HORTI MALABARICI PARS NONA, DE HERBIS

ET DIVERSIS ILLARUM

SPECIEBUS

Latinis, Malabaricis, Arabicis, Brachmannum characteribus nominibusque expressis,

Adjecta Florum, Fructuum, Seminumque nativæ magnitudinis vera delineatione, colorum viriumque accurata descriptione,

ADORNATA

Per Nobilissimum ac Generosissimum D. D.

HENRICUM VAN RHEDE TOT DRAKESTEIN,
Toparcham in Mydrecht, quondam Malabarici Regni Gubernatorem supremi Consessus apud Indos Belgas Senatorem Extraordinarium, nunc vero Equestris Ordinis nomine Illustribus ac Præpotentibus Provinciæ Ultrajectinæ Proceribus adscriptum,

In ordinem redegit & latinitate donavit

ABRAHAMUS A POOT M.D.

Notis adauxit, & Commentariis illustravit

JOANNES COMMELINUS.



AMSTELÆDAMI.
Sumptibus Viduæ JOANNIS van SOMEREN, Hæredum JOANNIS van DYCK, HENRICI & Viduæ THEODORI BOOM,
Anno CIↃ IↃC LXXXIX.

Generosissimo Viro

D. GODARDO WILHELMO VAN TUYLL, VAN SEROSKERCKEN,

Domino van Wellant, Solckercken &c. Olim Ordinibus primi loci diœceseos Trajectinæ adscripto, Canonico Veteris Monasterii, Præfecto aggeris ad Leccam superioris.

EN Tibi munusculum, Vir Generosissime, quod absens Tibi mitto præsentisissimum mei in Te studii & amoris pignus. Nam etsi longissime disjunctus a Te in extremis Indorum terris, & alio, quod ajunt, sole calentibus agam hoc tempore, semper tamen mihi obversatur jucundissima Tui imago. Ea tam alte infixa est animi mei medullis, ut nulla temporis, nulla locorum longinquitas eam possit obscurare. Te mihi conjunxit non tantum sanguinis necessitudo, sed & mirifica morum suavitas, singula quadam gravitate temperata; nec non omnium egregiarum artium, viro Nobili dignarum, scientia præclara. Horas enim Tu vacuas non rebus inanibus, sed rerum divinarum & humanarum pervestigationi impendis: de quibus apud amicos disseris subtilius, quam ii, qui omnem ætatem in illis unice consum-

ſerunt. Cum igitur tanto pulcherrimarum artium ſtudio tenearis, nullus dubito quin iſtud Horti Malabarici in quo colendo tantam olim operam poſui, volumen, quod tot ignotas orbi noſtro arbores, frutices, herbas detegit, Tibi non ingratum ſit futurum, quique id eo ſis excepturus animo, quo Tibi à tantis terrarum intervallis remoto cognato, ſed qui ubique Te ſemper in oculis geſtat, offertur, hoc eſt amoris & benevolentiæ pleno. Velim enim tibi perſuadeas

Nobiliſsimi Tui Nominis

Studioſiſſimum eſſe

H. VAN RHEDE TOT DRAKESTEIN.

ENCOMIASTICON

Pro Nobili isthac circa

HORTUM MALABARICUM

RUSTICATIONE,

Viri Eruditissimi juxtà ac Laboriosissimi

Dn. ABRAHAMI van POOT

Med. Doctoris Celeberrimi, celebranda.

AH quantum mortale potest comprêndere pectus!
Ingenii quantum latebræ! quàm maxima prensat,
Plurimâque, in varias divisa industria curas!
Quæ non inceptant, inceptâque fine coronant,
Queîs largas infudit opes natura, quibûsque
Dulcia virtutum stimulos dant præmia; nullo
Post cineres ævo moritura gloria famæ?
Unus ad instar erit SCRIPTOR Celeberrimus, HORTUM
Qui tantô MALABARICUM alitque colitque labore;
Ut toti ille suas mundo communicet Herbas.
Jam multos lassavit onus, cui subjicit unus
Ipse humeros collumque novissimus: unde, resumptô
Progressu lætatur opus, gaudétque Patrono
Foelici, cujus manibus labor ardet in ipsis;
Structuræ tam magnificæ, cum tempore, lætâ
Idem ornaturus sublime coronide culmen.
Te super, atque Tuis, VIR MAGNE, laboribus, est quod
Attonitus stupeat, quisquis videt: HERCULIS iste
Est Animus, multis natique laboribus artus;
Mira cui in partes Industria sufficit omnes.
Undique stipatus curis, & rebus agendis,
Accersis Tu sponte novas: ut pondere læta
Palma viret, vivis cumulando labore laborem.
Tu quæ solus agis junctim, vix singula plures
Commodè agant: quant âdigna hæc solertia laude?
Arva colis Medicæ sanè fœliciter Artis;
Sed ne sola Tuo sanatis crescat ab ægris
Gloria corporibus decori, non ultima circa
Infirmos Tibi cura Animos; ruditate resectâ
Ut sospes ratio, & mens sana in corpore sano,
Et vegetans habitet præclara scientia vitam.
Hinc est, quòd Libris, noctesque diesque laborans,
Scribendis aut edendis, incumbere gaudes.
Inter quos primam præbet Tibi scriptio palmam
Historiæ: rebus quâ non duntaxat inhæres,
(Ut multi faciunt:) præsentibus atque propinquis;
Ad longinqua oculos mittis loca: PANNONIS oras
Hæc inter lustras, illustraturus easdem.

Præter eos, quos Ipse Libros componis & edis,
Multa Tibi lucem debent aliena, vetustas
Quæ fortasse opera, aut alii de Bibliothecis
Abstulerant casus; Tua nutricatio rursus
Curáque restituit: vel translatoria mundo
Publicat illa manus, diffundens latiùs usum.
Quid refert plura addere? ES INDEFESSUS AGENDO:
Pauca quies oculis, Animo vix ulla; retractas
Pervigiles oculos, pérque ipsa insomnia curas,
Queîs quocúnque modô Respublica sacra juvari
Possit, & his meritis Tibi debita gloria quæri.
Euge! lucrum captas vel iniquo judice pulcrum:
Cui conferre nefas argenti aurique saburras,
Decantata Tagi, *multorum, munera, scriptis;*
Nec, quas dives opum mittit procul India, *gemmas.*
Inceptum virtutis iter, quod ducit ad astra,
Prosequere: Invidiæ nîl guttura rauca morare;
Virtuti comes Invidia est: *Præsentia famæ*
Demit; at absentes ultrò comitatur honores.
Jam multis toti scriptis sat cognitus orbi,
Vivis ubique: magis porrò, postquàm hora quietem
(Quæ Tibi sera sonet!) fessis dabit ultima membris,
Victurus, pretióque operarum perfruiturus.
Hungara (si quid id est:) gratanter Natio semper
Agnoscet, quicquid sumptura est muneris à Te,
Nec pietatis erit tantæ immemor: Accipe signa,
Quæ Tibi vota dicat, sincerô fota favore,
Effusus tenui Vestra in præconia Musâ,

NICOLAUS KIS M. TOTFALUSI Hungarus;
Artium Literariarum Magister.

Celeberrimo, Singulari, & undequáque Eruditissimo

VIRO,

Dn. ABRAHAMO van POOT

Med. Doct. Eximio,

HORTUM MALABARICUM

Bono Publico edenti, Domino & Evergetæ suo æternùm Venerando.

INGENIUM MENTISque JUBAR penetrantius omni
FULGURE, cui data sunt, ARDUA ferre cupit:
Divina hinc POOTI Sapientia novit acuto
Visu, quâ frendens valle moretur APER;
Ingenio cujus MEDICUS non sufficit ORBIS;
Sicut ALEXANDRO non satis ORBIS erat:
Difflando Invidiæ fumum sublimior exstat
INGENII & CALAMI dexteritate SUI.
Mira videre mihi videor quotiens TUA VIRTUS:
CURA, LABOR, MERITUM, DEXTERITASque monent.
Arva tenes, VIR MAGNE ΘΕΟΥ-sacrata-ΛΟΓΙΑΣ:
Nec fugit amplexus HISTORIA Alma TUOS:
Nuper enim EXITII HUNGARICI quos vidimus Annos
Infaustos, faustæ disposuêre Manus.
Testis sum majorum OPERUM: Victoria parta est
Pollice de multis, quæ TUA Theca tenet.
Ardua PARNASSI juga tendis adire bicornis:
Quid vetat eximium munus amoris? Iter?
Credo, quòd *Herculeus* LABOR, & molestia Vitæ
Non levis existat, duráque CURA TIBI:
Sed persta! Quoniam LABOR improbus omnia vincit:
Per MARE, per TERRAS, omnibus OMNIS, adest:
Ac tantos nostris prosper conatibus addit
Successus, quantos scribere penna nequit;
Euge! *LABORANDUM quia NOX VENIT*: Hæc TUA SPARTA est,
Pasce Gregem CHRISTI quâlibet ARTE potes.
Nos etiam STUDIO non semper fungimur uno;
Officia Ætati sunt data cuique sua.
Discolor est MUNDI facies, diversáque RERUM
NATURA: Ipse vices quattuor ANNUS habet.
BRUMAM VER sequitur, VER excipit ÆSTUS & ÆSTUM
AUTUMNUS, quem mox frigida claudit HIEMS.
Hunc servare modum novit NATURA: Quid obstat
Assiduè partes sic variare TUAS?
Hinc TIBI LAUS & HONOS nullo delebilis Ævo,
Inque CHORO, inque FORO surget adusque POLUM.
Non puto majus ONUS; sed nec puto majus HONORIS
PONDUS in hac vita posse manere VIRUM,
Publica quàm VIRTUS si quem manifestat, ut ARTE

Sanâ

Sanâ, aliis gratâ, pandere vela queat.
Nec dubitare juvat: SACRORUM CURA ferax eſt:
Per FRETA, per FLORES & THYMA ſumma volat
Inſtar APIS, redolétque THYMO fragrantia mella,
HOC EST, Virtutum Prœmia corde fovet:
IRRADIAT TERRAS; neque enim latitare valens eſt;
Dat MARE, jungit OPES, DETERIORA fugit:
Niſibus occultis & ſurgit ut Arbor in auras:
Sic neque SACRA ſilent; nec latitare ſinunt.
Non nôrunt AQUILÆ imbelles generare COLUMBAS;
SACRA nec immundas progenerare MANUS:
Hinc POOTI CURA & MERITUM, LABOR improba Virtus,
Permiſtos FLORES audet adire foràs.
Dic ubi præcipuè? MALABARI ſuſtinet HORTUS
Nunc, nimiùm faciles POOTII utraſque MANUS.
Pervigiles ibi quid peragunt? peteretur ab HERO
Præcellens venia? Nobilis HORTUS enim eſt?
Siſte gradum! Quoniam cum quo rem gerit adſtat
Ipſe DEUS, largas qui tulit Almus opes:
Hinc eſt, quòd glomerare Roſas, Lapathum atque Melanthium:
SEMINA mox ſecum ſingula ferre, queat.
Adrachnem, Daucum, Ammum, Apiaſtrum, Urticam, Alicaſtrum,
Diverſi generis SEMINA ſic habeat:
SEMINA quæ mixtim confuſa videbat acervo
Seligat, & Nomen cuique ſuum tribuat.
Difficilis LABOR eſt fateor, cui ſubjicit UNUS
Ipſe CAPUT; quoniam Pondus Onúſque tenet:
Quo ſuper innumeri MEDICI ſudando periti
Multa dabant ſcriptis, SOLUS adimplet. Atat!
Dignum Laude VIRUM PIETAS, SOLERTIA, CURÆ
Ingeminant: Laudes hoc OPUS ARTE dabit.
Nolo OPUS hoc multis laudari: Non OPERANTEM:
Aſt OPUS inſpicito. Vis quod? Utrúmque dabit.
Perge bonis Avibus, DOCTOR CELEBERRIME POOTI
Sit TIBI CURA SOLI, ſit TIBI CURA POLI.
Interea vigeas PIETATE, recepta LABORUM
BLANDITIES, DOCTOR Purus & Harmonicus.
Sed quia non FELIX CONATUS ET UTILIS UNQUAM;
CONSILIUM SI NON DETQUE JUVETQUE DEUS:
Tu DEUS, Omnipotens GENITOR, *Μονὰς* & *τριὰς* unà,
ARBITER Æterne, ſis ſine fine prope!
Proſper adeſto Tuas LAUDES, Tua DONA canenti,
Extollàsque inter nubila denſa CAPUT!
Vivere longævos DOCTOREM *Neſtoris* Annos
Fac Supreme PATER! Nam Tua Téque cupit:
DUC ME, NEC SINE ME PER ME DEUS OPTIME DUCI
Ingeminat: Quoniam SE DUCE pulvis erit.
O Deus exaudito VIRUM! Servato LABORES
Ingenuo amplexu, quos meruêre dies!
O Deus hunc tueare VIRUM! Tua voce canentem
Suſcipias, foveas nectare AMORIS! AMEN!

L. M. Q. Levidenſem hunc Carminum Apparatum
AMSTELODAMI fudit

NICOLAUS APATI P. D.


Tsjovánna-areli lat.
mal.
Canéru
bram.
Arab.

HORTI MALABARICI
PARS NONA
DE
HERBIS
ET
DIVERSIS ILLARUM SPECIEBUS.

TSJOVANNA-ALERI
VEL
FULA MESTICA INCARNATA.

TABULA I.

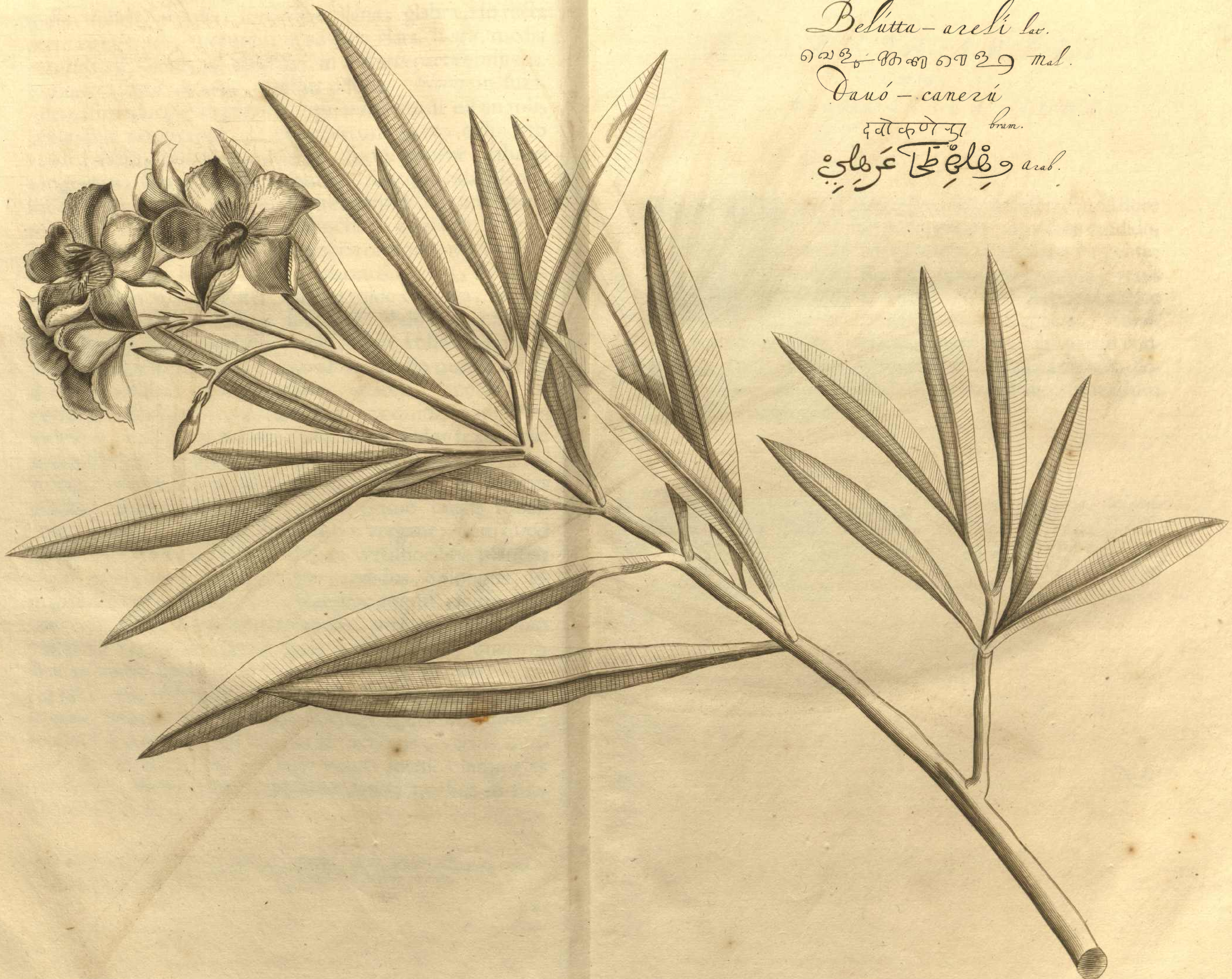
AReli, Bramannes dicunt *Caneru*, duæ ſunt ſpecies; *Sjovánna-Arelì*, & *Belutta-Areli.* Prior planta humilis eſt, *ſtipite* medio recto aſſurgente, qui ramos ſurſum verſus obliquè emittit, craſſities fermè brachium adæquat, colore albo, corculo item albicante, dein cinereo; *Rami* ſuperiores geniculati ſunt, cortice viridi, primùm triangulati, poſtea magis magiſque ad rotunditatem vergentes, angulis evaneſcentibus. *Folia* in geniculis terna ſurrecta prodeunt, ſingula ex angulis lateralibus, pedunculis parvis, craſſiolis, viridi albicantibus, interius planis, ac ſe mutuo eo ordine decuſſantia, ut in eadem ſerie ceu linea ſibi mutuo reſpondeant; oblongo anguſta, cuſpidata, in inferiori parte ſtrictiora, longitudine unius circiter ſpithamæ, pollicis latitudine, texturâ craſſa,

ſpiſſa, ſolida, flexilia, ſuperficie plana, glabra, in recta parte viridi fuſca, nitentia, in adverſa clara. *Coſta* media rotunda eſt, craſſa ac candida, in adverſa parte eminens. Foliorum ſapor amarus, nullius odoris. *Flores* in ſummitate ſurculorum in petiolis, qui terni ſimul ex angulis lateralibus erumpunt, ac ad exortum parvo cuſpidato viridi foliolo, quod dein decidit, ſuccinguntur, plures congregati, ſeptem, octo videntur; ſuntque roſæ plenæ, foliolis rotundiolis, anterius leviter cuſpidatis, incarnato roſaceis, tribus ordinibus deſtinctis, quorum ſinguli quinque conſtant petalis; exterioris ordinis intenſius rubeſcunt; medii latiora ſunt ac roſaceo dilutiora, exterius magis albicantia & nitentia; intimi valde criſpata, in medio interius tenui zonula albicante obducta, ex qua floſculos ejiciunt candidos, collum in collo foliorum medii ordinis includitur. *Stamina* in medio numerantur decem flocculoſa, inferius plana, glabra, candida, ſuperne pilis barbata & tortuoſa. *Calix* ex quinque anguſtis, viridibus, cuſpidatis foliolis conficitur. Odor fragrans ac amæniſſimus. *Gemmæ* oblongæ ſunt, foliis ſupra ſe invicem convolutis, ac rubro fuſco nitentibus. In floribus præterea animadvertendum, quod primò magis rubeſcant; ac deinde magis ad incarnatum vergant; item quod rarius dent *fructum*, ac non niſi in vetuſtioribus plantis; cujus *germen* tum in flore,ut *ſtylus* candidus, oblongus, lanuginoſus apparet; ſuntque oblongi ac anguſti, ſeſquidigitales, lateribus duobus complanatis, virides, ex petiolo verticem verſus in cortice lyris denſis ſtriati, quarum duæ in medio laterum profundiores, ubi in duas ſe relaxant capſas oblongas, quarum ſingulæ unica lata obducuntur ſutura, in qua ſe præ ſiccitate aperiunt; cortex interior lanuginoſus eſt rigidus & albicans, verſus interiora ſe inflectens, ac ibi duos veluti loculos ſeminales efficiens. Floret hæc planta toto anno; nullius in medicina uſus eſt.

TAB. I.

Tsjovanna-Areli eſt *Nerium Indicum latifolium, floribus plenis odoratis. Hermanni Cat. Hort. Lugd. Batav.* Primum ab Auctore huc delata eſt; ad ſpecies pertinet *Apocyni*, in omni enim parte notas illius Characteriſticas oſtendit.

Belútta-areli lav.
വെളുത്ത അരളി *Mal.*
Dauó-canerú
दवोकणेरु *bram.*
arab.



BELUTTA-ARELI
AUT
FULA-MESTICA ALBA.

TABULA II.

A priori planta hæc ſolum differt, quod flore ſit ſimplici pentapetalo, ac colore candido, dein ad incarnatum dilutiſſime vergente: interior florum tunica flaviuſcula, venis in longum radiata, ex ora ſuperne floſculos plures oblongos albicantes ejiciens. *Staminula* flocculoſa ſunt, oblonga, capillata, criſpatim convoluta; *ſtylum* in medio habent candidum, capitulo dotatum; grati imo gratiſſimi odoris flores ſunt; ſed nullum in medicina habent uſum.

TAB. II.

Belutta-Areli conſpecies eſt præcedentis, ac ad idem pertinet genus, ſecundum notas illarum Characteriſticas; & eſt *Nerium Indicum anguſti folium, floribus odoratis ſimplicibus. Hermann: Catal.Hort. Lugd. Batav.*; hæ ut & omnes *Apocyni* ſpecies pro noxiis habentur; & quamvis arbuſculæ hæ liquorem non ſtillent lacteum, ut reliquæ *Apocyni* ſpecies, aſt clarum & limpidum, nihilominus tamen præcipua indicia cum illis *Apocyni* conveniunt; flos nempe pentapetalus, ſiliquæ, & ſemina, quæ lanugine ſunt obducta; & ulterius diſcernuntur quia arbuſculæ evadunt, cum *Apocynum* tantum ſit herba, quæ inter *Nerium* ſive *Rhododendron* numerari debet.

Wrightia



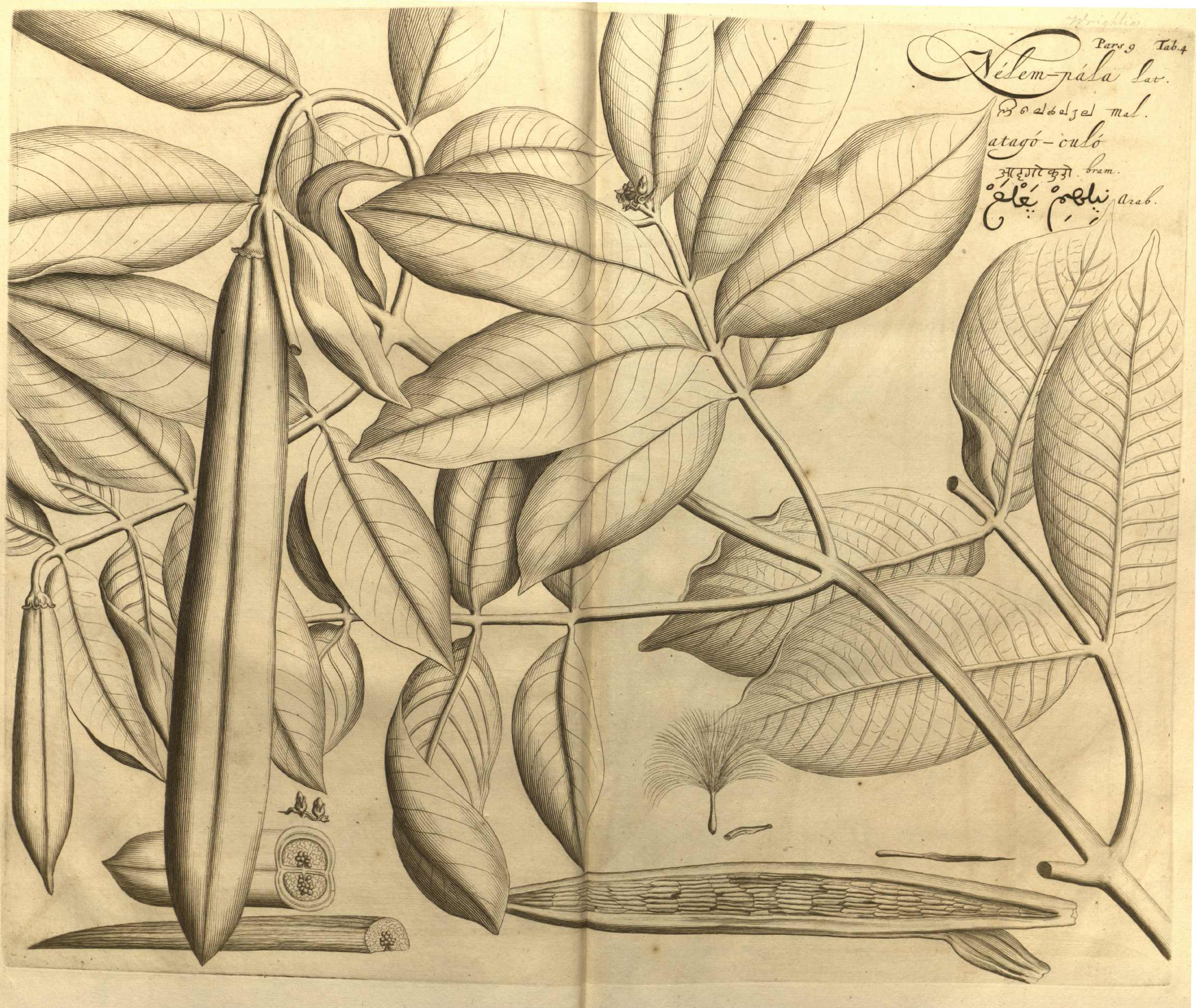
NELEM PALA.

TABULA III. IV.

NElem Palá; Bramannicè *Utago Culo*, planta est nascens in arenosis, ad altitudinem trium ferme hominum; *caudex* unius hominis crassitiem adæquat. *Flores* petiolis crassis, viridibus, pilosis, ad exortum foliolis exceptis, in vertice surculorum, plures congregati proveniunt, pentapetali, oblongi, crassioli, cuspidibus versus unam partem inflexi, exteriora versus crispati, intus flavo rubescentes, exterius viridescentes; *umbilicus* in medio eminet cavus, rotundus, rubescens, in ipsa ora foliosa lacinia annulari rubra, quæ ad interstitia foliorum cuspides surrectos protendit, velut collari surrecto circumdatus, quod superne fuscescit. Ex hujus meditullio *stylus* sese erigit oblongus, conicus, lignosus, albicans, parum pilosus, theciformis, constans ex quinque stamunculis columnaribus unitis, intus globulum recondens viridem, rudimentum fructus. *Calix* viridis ex quinque rotundiolis constat foliolis. *Gemmæ* conicæ sunt, in quibus florum petala spiratim ad verticem convolvuntur, exterius viridi fusca subcærulescentia ceu hyali coloris, interius viridi dilutiora, & lacte turgentia. Balneo ex foliis & cortice arthritricæ curantur febres; algidæ vero pilulis ex fructubus formatis; liminento ex radice & virente *Curcuma* in *Orizæ* lotura & *sero lactis* contrita, calida depellitur arthritis; ex *cortice* radicis levigato fit globulus ad magnitudinem Arekæ, qui devoratus præsentaneum in morsu serpentis remedium est.

TAB. 3. 4.

Quamvis Nelem Pala non sit herba, sed in arborem evadat, tamen è genere Apocyni excludi non potest, omnia enim indicia id pro vero affirmant, atque ideo ipsi nomen dedi *Apocynum Malebaricum Arborescentis, Limonii folio, flore ex flavo rubescente, siliquis maximis.*


Pars 9 Tab. 4
Nélem-pála lat.
mal.
atagó-culó
bram.
Arab.

Chonemorpha macrophy

Belútta-káka-kodi lat.

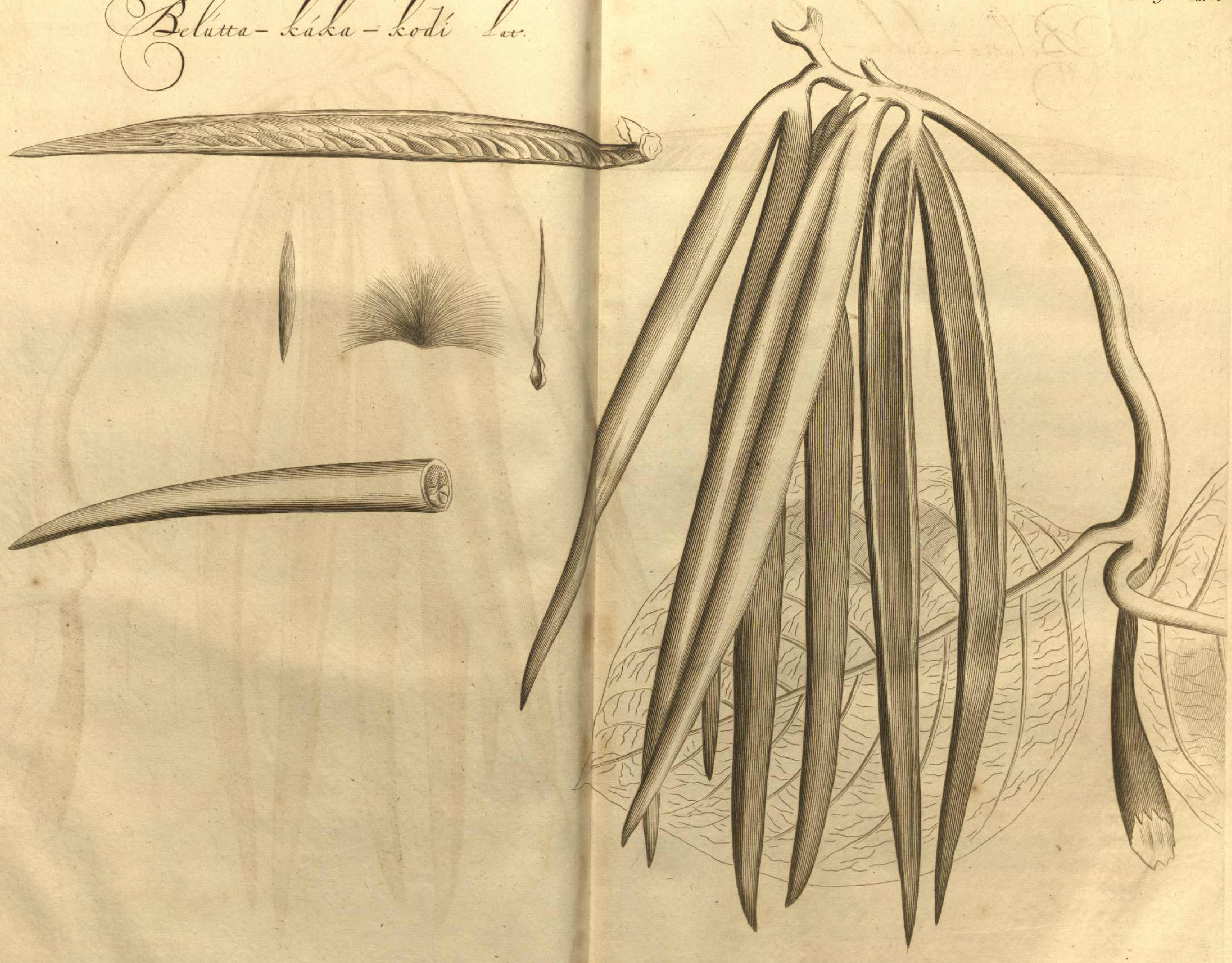
വെളുത്ത കാക്കക്കൊടി Mal.

ووڤلوطحا آقحا قحاضحي arab.



(præcedens)

Belútta-káka-kodí lat.



BELUTTA-KAKA-KODI.

TABULA V. VI.

BElutta-Kaka-Kodi*, planta repens eſt; *rami* craſſioli, rotundi, geniculati, in geniculis nodis extuberantes, ligno albo, cujus medulla craſſa, viriduſcula; *cortex* viridis eſt & flaveſcens, valde lignoſus, uterque valde lacteus. *Folia* geminata & ordine decuſſato videntur in geniculis ramorum, quorum petioli oblongi, rotundi, craſſi, viridi flaveſcentes & lanuginoſi; ſuntque ampla, parum oblonga, anterius cuſpide anguſto eminentia, texturâ craſſa, in adverſa parte valde lanuginoſa, leniſſima, viridi albicantia, in recta pilis minutis ſparſim obſita, ac ob conum hirſutum ſemi aſpera, viroris fuſci ac nitentis. *Coſta* media plures laterales emittit, quæ omnes in adverſa parte eminent. *Flores* ſimul plures ſe exhibent in ſurculorum cacumine, quorum pediculi, craſſioli, rotundi, virides ac rubeſcentes, ad exortum parvis cuſpidatis rubeſcentibus foliolis ſuccincti; pentapetali ſunt & candidiſſimi, petala ipſa oblonga, unguiculis ſtricta, anterius latiora, ac rotunda ora, ad unam partem incurvata, ubi dilutè ex croceo flaveſcunt; illorum *collum* oblongo rotundum eſt ac lacte turgens, ad calicem ſtrictius ac velut quinque coſtulis extuberans, exterius nitens ac ex collo flaveſcens, interius flava lanugine obſitum. *Calix* collum arcte excipit, coloris ſanguineo rubri, conſtans ex quinque rotundè cuſpidatis foliis. Odor fragrantiſſimus eſt, ipſa Caryophilla, & cum flaveſcunt flores, Melones maturos ſpirans. *Stylus* illorum conicus & flaveſcens, ex quinque rigidiuſculis, lignoſis, cuſpidatis, albo flaviuſculis componitur ſtaminulis, interius bifurcatim diviſis, includitque capitulum craſſiuſculum, viride, ex meditullio calycis emergens. *Gemmæ* florum conycæ, foliis ſpiratim convolutis conſtantes, primò rubro fuſco ſanguinei coloris; dein cum nitore albeſcentes, & antequam ſe aperiant flaveſcen-

tes; quorum *calyx* rubro-ſanguineo-fuſcus. *Fructus* geminati prodeunt, longi, rotundi, anguſti, in cuſpidem deſinentes, ex una parte virides, ex altera qua ſoli expoſiti rubeſcentes, ſulco ſtriati, cortice valde lacteo, congeriem numeroſorum in ſe continentes *ſeminum*, quæ plana ſunt ruffa, ac ſe mutuo ſcutellatim obtegentia, penicillo argenteorum inſtructa ſtaminum, quæ ſe tandem in orbem diffundunt. Vires ignorantur.

TAB. 5. 6.

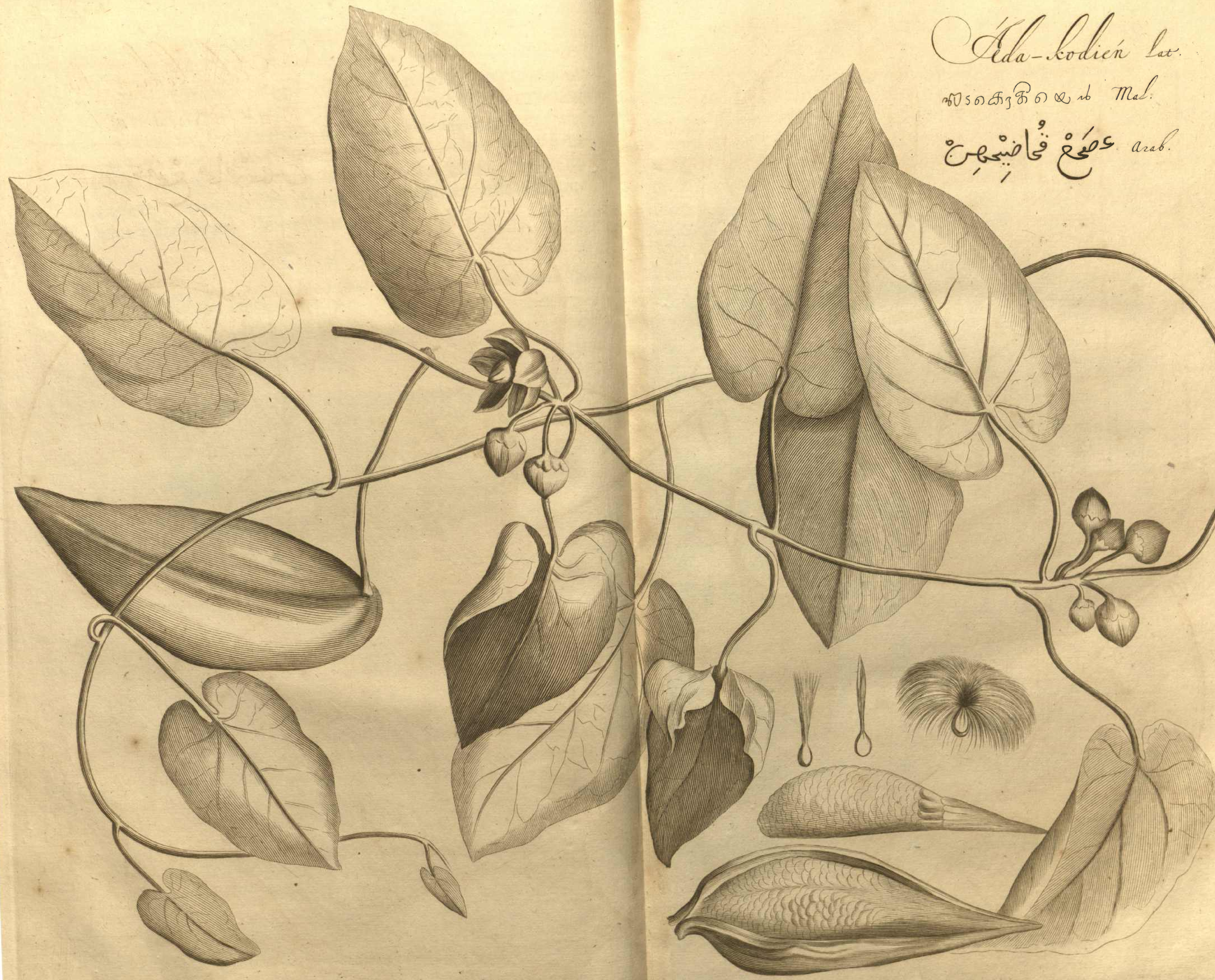
Belutta-Kaka-Kodi inter conſpecies omnium maxima eſt, atque ideo à me vocatur *Apocynum Indicum maximum, folio amplo, rotundo, flore candido, ſiliquis longis.*

Holostemma Rheedii Spr.

Áda-kodien lat.

ആടകൊടിയെൻ Mal.

عصحع فحاضيحهن Arab.



ADA-KODIEN.

TABULA VII.

ADa-Kodien planta eſt ramis ſe vinciens ſinuoſis. *Radix* albicans fibroſa; intus filamento lignoſo, nullius ſaporis. *Caules* rotundi virides, nodulati, intus parum lignoſi ac lactei. *Folia*, bina & bina, ordine ſe mutuo decuſſantia, in rotundis, longis, tortuoſis petiolis proveniunt, oblongo rotunda, inferius latiora, anterius rotundis oris in cuſpidem contracta, mollia, lactea, lenia, in adverſa parte plurimis coſtis, quæ rectam ſtriant, cancellatim obducta, viroris clari, in recta parte fuſci, ſaporis ſylveſtris. *Flores*, qui nullum ſpirant odorem, plures congregati ex origine foliorum in nodulis proveniunt, cyathiformes, pentapetali, cuſpidati, rigidi, ſurrecti, interius nonnihil cochleato cavi, viridi flaveſcentes & albeſcentes, oblonga, purpureo rubra ſtria in medio verſus cuſpidem notati, exterius magis albicantes, & ab utraque parte velut rubro limbulo circumdati, ex quorum meditullio *ſtylus* exſurgit craſſus, viridi flaveſcens albicans, qui ad verticem in quinque acutos ſtringitur angulos, quinque cuſpidibus nigris in vertice inſtructus; *Calyx* planus, quinque foliis flores arcte ſuccingit, in fundo rubris arcubus ſtriati. *Gemmæ* conicæ ſunt; *Fructus* oblongi, anterius cuſpidati, tres eminentes habent coſtulas, ac in ſe congeriem oblongo rotundorum ac planorum continent ſeminum, quæ mutuo ſe invicem obtegunt, & anterius ex ſtricto orificio *penicillum* oblongorum argenteorum filamentorum emittunt, ſuntque primò viridi flava, dein rubeſcentia, in totum hi fructus ſimiles ſunt fructubus *Ericu*. *Radix* pulveriſata & oculis inſperſa nubeculas aufert, vel cum butyro cocta & epota. *Bulbus* cum radice *Palmæ* agreſtis & *Scelengu* tritus & cum pulvere *Ada Kodien* in panno conſutus, adjecto modico, *Sandali, Jeribili* nigræ & recenti butyro lento igne ad ceræ conſiſtentiam reda-

 ctus,

ctus, pro quovis oculorum vitio mane & vesperi sumitur: Idem cytrino *Sandalo* ac *saccharo* mixtus, in pulverem redactus, & in pillulas formatus oculorum pathemata ex bile sanat: vel denique si cum foliis *Ficuum Inferni*, radice *Talu-Dama* primum in aqua, dein in vaccino *lacte* decoquatur & *saccharo* misceatur, quovis oculorum morbo opitulatur: vires enim hujus plantæ plane ophtalmicæ sunt.

TAB. 7.

Delineatio & descriptio hujus plantæ differre videntur respectu foliorum, quæ bina & bina se invicem non decussant; ut omnibus *Apocyni* speciebus, quod descriptio per bene exprimit, commune est; unde etiam liquet hanc plantam illis adnumerari debere; ego illam vocarem *Apocynum scandens, flore variegato, siliquis* Ericu *similibus*.


Káka-kodí lat.
Mal.
Kiti
वाकेटी bram.
Arab.

KAKA KODI.

TABULA VIII.

KAka-Kodi; vel ſecundum Bramannes *Kiti*, planta eſt naſcens in arenoſis, ſcandens & ſinuoſis ramis arboribus ſe circumvinciens. *Radix* fibroſa; *ſtipes* pedem craſſus, cum vetuſtioribus ramis, *corticem* habet cinereum, qui in filamenta deducitur. *Folia* in ſurculis primo viridibus, qui poſtea nigreſcunt, & ex ramorum nodis oriuntur, ad exortum extuberant & geniculati ſunt, gemina ſe mutuo decuſſant, oblongo anguſta, ad pediculum rotundiola, cum cuſpide brevi in vertice, texturâ craſſa, ſpiſſa, denſa, glabra, viroris in recta parte vividi, fuſcioris ac valde nitentis, ſaporis ſubaſtringentis ſubacidi & vinoſi. *Coſta* media cum lateralibus utrinque eminet. *Flores* in umbellis proveniunt, vel ex cacumine ſurculorum foliaceorum, & tum ſunt longiores, vel ex illorum latere, & tum breviores ſunt, ſuntque parvæ flaveſcentes gemmulæ, conſtantes quinque foliis oblongis anguſtis ac flaveſcentibus interius pilis candidis lanuginoſis veſtitæ, maxime in orificio ſuperioris colli, tenuius ac rarius in foliis; illorum collum flavum eſt & ſuperiori parte ſtrictius; *calyx* ex quo emergit flaveſcit. *Fructus* ex uno flore bini eduntur, oblongo rotundi, anterius ſtrictiores, in prima parte arcte uniti & mutuo obverſi, cortice viridi, glabro & craſſo, qui cum ſiccus eſt lignoſus redditur, exterius nigricans, & rugis in longitudine ſtriatus; *ſemina* verſus partem inferiorem vel craſſiorem continent plurima, quæ in ſtrictiori parte vel cuſpide *penicillum* emittunt oblongorum argenteorum filamentorum; ſuntque plana, valde compreſſa & tenuia, oblongo rotunda, ſcutellatim diſpoſita, primum viridia, dein albeſcentia, tandem rubro fuſca, oculo albicante inſtructa; flores illos *Watta-Caca-Codi* magnitudine ſuperant, ut & penicillus. *Folia* in ſuppreſſis lochiis uſui veniunt; eadem cum lacte *Nucis*

 In-

Indicæ contrita & pectori illita, doloroſam cordis palpitationem, atque hinc promanantem præfocationem ſpaſmumque corrigunt. *Radix* cum teneris *Arequeiræ*, *Palmæ* ſilveſtris ac *Toddeli* radicibus in *ebutyrato lacte* ac *vaccæ lotio* decocta, affectæque parti illita, renum doloribus ac Iſciaticæ; vel etiam cum *Tondo*, *Uliuja* aliisque radicibus in *lactis ſero*, & *oleo foliorum de Inferno* cocta gonagræ, vel denique cum radice *Talu-Dama*, primo in *aqua*, dein in *oleis Sergelim*, *Bepa-Meis-Elu*, ac poſtea *in ebutyrato lacte*, *Tamarindorum & Muringu* ſuccis ad ceræ conſiſtentiam cocta, in univerſum arthritidi medentur, quarum octoginta ſpecies incolæ enumerant; quemcunque enim dolorem flatus corpori afficiant, arthritidis, tanquam morbi principis, nomine ſalutant.

TAB. 8.

Eſt *Apocynum Indicum floribus parvis, flaveſcentibus, umbellatim diſpoſitis, ſiliquis nigricantibus, oblongè ſtriatis.*

KV-

KUDICI KODI.

TABULA IX.

KUdici-Kodi, alio nomine *Duda-Valli* planta repens eſt naſcens in petroſis. *Caules* rotundi, tortuoſi, geniculati, ſuper ſe invicem convoluti, parum lignoſi & virides, quorum *medulla* viridi aquea. *Folia* pediculis craſſis, viridibus, interius planis geminata proveniunt, oblonga, ad pediculum, rotundo ambitu, in cuſpidem anterius ſtricta, texturâ ſpiſſa, craſſa, ſuperficie plana & glabra, viroris in recta parte ſaturi, in adverſa diluti, ſaporis ſilveſtris. *Coſta* media in adverſa parte eminet, ac non nihil in recta. *Flores* in faſciis umbellatis, oblongo rotundo petiolo, in geniculis ad exortum foliorum proveniunt, ſtelliformes, pentapetali, oblongi, cuſpidati, viridi-diluti ex albo flaveſcentes, in medio petalorum vena viridiuſcula ſtriati, collo craſſo, orificio rotundo ac profundo, exterius in collo venis rubeſcentibus inſtructi, odoris expertes. Ex illorum meditullio *ſtylus* emicat craſſus, albicans, theciformis, ex quinque *ſtaminulis* candidis ſpiratim convolutis compoſitus, quæ ſingula apice oblongo, cuſpidato ſunt dotata, & ſimul juncta capitulum ſtyli efformant, in quo *filamentum* reconditur viride, capitulo oblongo, viridi præditum, capitulum ſuum cum ſtaminibus tanquam propriam theculam emittens. *Sedes* cui ſtylus inſidet ſtellata eſt, quinque radiorum, qui collo ad interſtitia petalorum ſunt aſſuti. *Calyx* florum collum arcte excipiens, quinque habet cuſpides, in cuſpidum oris rubeſcens. *Gemmæ* oblongæ ſunt, primum virides, dein viridi flaveſcentes & albeſcentes. Linimentum ex hac planta cum vaccino *lacte*, oleo *Sergelim* paratum, temporibuſque applicatum, narium ſiſtit hæmorrhagiam.

TAB. 9.

Deſcriptio hæc non eſt perfecta, deficit enim forma ſucci, fructuum vel ſiliquarum, ex delineatione tamen facile deſumi poteſt, quod ſpecies ſit *Apocyni*, cui hoc nomen dedi; *Apocynum Indicum, folio oblongo, glabro, flore ex albo flaveſcente.*


Kudici-kodi Lat.
Mal.
Ouda-válli
bram.
Arab.

Heligme Rheedii W

Wállia-pal-válli lat.

വള്ളിയപാല്വള്ളി mal.

وَالِيغْ پَعلْلْ وَلِّيْ arab.



WALLIA-PAL-VALLI.

TABULA X.

W*Allia-Pal-Valli*, eadem eſt planta ac præcedens, in eo tantum differens, quod *flores* ſtamunculis careant. *Fructus* oblongi, cuſpidati, ſeminibus repleti, quæ anterius filamentis argenteis quaſi barbata ſunt. *Folia* recenti *butyro* commixta pro linimento adverſus exiles adhibentur carbunculas.

Tab. 9.

Etiam hac deſcriptio imperfecta eſt, ita ut de ea divinari liceat, nihilominus tamen inter *Peripoclas* vel ſpecies *Apocyni*, ob faciem ſuam externam, recenſeri debet.

Kátu-pal-válli lat.

കാട്ടുപാല്വള്ളി Mal.

قَحَاطُوبَيَلْ وَالّي arab.



KATU-PAL-VALLI.

TABULA XI.

K*Atu-Pal-Valli*, planta eſt ramis ſe vinciens ſine ullis claviculis; *ſurculi* rotundi, glabro viridi *cortice*, geniculis extuberantibus interſtincti, medulla lactea eſt & viſcoſa, ſicut & cortex. *Folia* petiolis flaccidis, craſſis, interius ſulco ſtriatis ac viridi dilutis, gemina ſe invicem decuſſant, oblongo rotunda, in vertice cuſpidata, oris verſus exteriora criſpatis, texturâ craſſiuſcula, ſpiſſa, ſolida ac maximè mollia, ſuperficie plana & glabra, viroris in recta parte umbroſi & nitentis, in adverſa ſurdi & viridi albicantis, odoris agreſtis. *Coſta* media in adverſa parte altùm eminet. *Flores* plures congregati quaſi faſcia videntur, hinc inde brevibus ſuccinti foliolis cuſpidatis, pentapetali, oblongi, anguſti, cuſpidati, viridi diluti, parum verſus exteriora criſpati; umbilicus *ſtylum* emittit theciformem, ex quinque ſurrectis quaſi ſtilulis conſtantem, interſtitiis petalorum obverſis, capitulo albicante dotatis; ac ipſe viridem recondit gemmulam, ad latera parum compreſſam, in medio per verticem ſutura viridi-fuſca ſtriatam, ubi ſe ſolvit, & germen fructuum eſt. *Calyx* quinque foliatus florem arcte excipit. *Gemmæ* oblongæ in conum ſtrictæ, foliis ſpiratim convolutis. *Fructus* ex uno flore in commune calice proveniunt quinque, oblongi, recti, in cuſpidem deſinentes, ad baſin juncti, quorum medium longo ſtriatur ſulco, cortice exteriori valde lacteo & viridi, interiori cuticula viridi flaveſcente, cartilaginoſa, carne viridi corticis exterioris obſtipata. In hiſce continentur *ſemina* oblongo rotunda, plana, ruffa, ſcutellatim diſpoſita; in ſuperiori parte penicillo argenteo tenuiſſimorum filamentorum, inſtar ſerici lenium, inſtructa, in medio interioris ſuperficiei ſuturam habent albicantem & flaveſcentem; intra corticem *nucleus* abſconditur can-

didus, admodum tenuis; ſuntque ſemina hæc primùm viridia, dein rubro ruffeſcentia. Planta hæc *oleo* incocta oculorum vitia emendat; pedum tumores, quos ab incantamenti occultis viribus, derivat populi hujus ſuperſtitio, evaneſcere facit; ubi trita hujus plantæ folia affectis partibus applicantur.

TAB. II.

Planta hæc à me vocatur *Apocynum Indicum ſcandens, latifolium, flore viridi diluto, ſiliquis oblongis, cuſpidatis.*

Pal-válli lat.
പാൽവള്ളി Mal.
پَعلَآوَاللِيْ Arab.



PAL-VALLI.

TABULA XII.

P*Al-Valli* planta ſcandens eſt, cujus *caules* tenues, rotundi, lignoſi, geniculati, cortice ſpadiceo. *Folia* in geniculis geminata proveniunt, oblongo rotunda, anterius obtuſo cuſpide, craſſa, viroris ex una parte umbroſi & nitentis, ex altera clari. *Coſta* media unà cum lateralibus in adverſa parte eminet. *Flores* ad exortum foliorum racemati, non nihil villoſi videntur, pentapetali, anguſti, interius viridi diluti, exterius rubeſcentes, collulo albicante, in cujus inferiori orificio *globulus* apparet, in vertice *ſtylo* inſtructus parvo. *Fructus* ex ſingulis floribus gemini eduntur, rigidi, oblongi, anguſti, parum complanati, ſpadiceo rubeſcentes, ex una parte nonnihil virides; intra corticem tenuem & cartilagineum, *ſemina* includuntur oblonga, anguſta, albicantia, ſulco ſtriata, ac ibi carne viridi repleta, anterius penicillo argenteorum ſtaminum dotata. *Folia* cum *Orizæ* lotura trita carbunculos exſiccant exiles: *radix* antefebrilis eſt, ſumta cum *Coriandro* & *Zingibere.*

TAB. 12.

Mihi eſt, *Apocynum Malabaricum ſcandens, latifolium, flore rubeſcente, ſiliquis, longiſſimis & anguſtiſſimis.*


Nansjerá-patsjá lat.
Mal.
Dúdu-válli
दुदवाली bram.
Arab.

NANSJERA-PATSJA.

TABULA XIII.

Ansjera-Patsja, Bramannes dicunt *Dadu-Valli*, naſcitur in arenoſis. *Radix* albicans, fibroſa, intus filamento lignoſo, odoris debilis, ingrati. *Caules* rotundi, viridi diluti, glabri, geniculati, teneriores ſpadiceò diluti & villoſi. *Folia* in geniculis, quorum pediculi craſſi, geminata erumpunt, oblonga, in cuſpidem ſtricta, craſſiola, ſpiſſa, mollia, glabra, viroris diluti & nitentis in recta, in adverſa parte clari, ſucco limpido repleta. *Coſtæ* in utraque parte nonnihil eminent. *Flores* faſciatim geniculis caulium adhærent, pentapetali, oblongi, cuſpidati, viridi diluti, qui ad unguiculos roſaceo rubeſcunt; in medio *capitulum* apparet rotundum, feneſtratum, ex *ſtylo* conflatum, quem quinque cuſpidata, nervoſa, craſſa, roſaceo rubeſcentia, verſus ſtyli verticem rigide inflexa foliola, cuſpidibus arripiunt. *Gemmæ* plano rotundæ, parum cuſpidatæ & rubeſcentes. *Calyx* quinque conſtat foliis. *Fructus* ex ſingulo flore prodeunt gemini, oblongi, anguſti, in cuſpidem deſinentes, virides, ad pedem transverſim ſiti; *Semina* in ſe continent numeroſa, plana, ſcutellatim diſpoſita, *penicillum* argenteum anterius includentia. Integra hæc planta cum aqua *Lanjæ* venenum per vomitum expellit; idem præſtat ſi cum *Sandalo* vero, *ovo* ac muliebri *lacte*, temporibus atque pectori inungatur. Trita cum radice *Car-Elu-regon*, atque *Oriſæ* incocta *radix*, ac læſæ parti illita, rabidi felis morſum fruſtra facit. *Succus* cum *Codagen*, *Manga-Nari*, *Carinta-Tali* & *Sandalo* mixtus ac temporibus illitus, toxici vires infringit. Cum floribus *Palmæ* agreſtis, *Coluppæ*, & *Samſtru-vari* cum muliebri *lacte* ſumtus, plane medicamentum eſt Alexipharmacum; cum radice *Angolam*, *Tiru-tali* & *Amel-Podi* vaccino *lacti* ſi incoquatur, capitique ac pectori illinatur, omne

virus internum, & inde ortam ſyncopen ac præcordiorum æſtum tollit; ita ut hujus plantæ energeia in totum ſit alexicaca.

Tab. 13.

Nansjera-Patsja, planta ſcandens eſt *Apocyni* ſimilis, ſucco limpido turgens.

Aganosma caryophyll.
Echites costata.



KAMETTI-VALLI.

TABULA XIV.

KAmetti-Valli; lingua Bramannum *Ulu-Valli* planta est naſcens in arenoſis ac ſinuoſis ramis ſe arboribus circumvolvens, cujus altera ſpecies *Tsjera Cametti-Valli.* *Radix* brevis, craſſiuſcula, intus lignoſa, fibris veſtita, quam plurimas ſpargens laterales. *Stipites* ad radicem craſſi, cortice cinereo, rami tenues, geniculati, cortice ſpadiceo fuſco rubente, ſuntque ſublactei. *Folia* cum ſuis pedunculis bina, trinave in geniculis ramorum proveniunt, oblongo rotunda, cuſpide oblongo anguſto, exteriora verſus reflexo, denſa ſunt, craſſiuſcula, mollia, lactea, plana, glabra, viroris in recta parte nitentis. *Coſta* media in adverſa parte eminet, ſaturè rubeſcens; in recta tenuiter exſtat viridi albicans. *Flores* umbellatim in apice ſurculorum, cum ſuis pediculis rubris videntur, pentapetali, oblongo anguſti, cuſpidati, coloris interius candidi, exterius rubeſcentes, collulo oblongo, rubro circa medium turgeſcenti; *Stamina* in illo continentur breviſſima, quinque flavis, oblongis, ſtriatis ac cuſpidatis, ſurrectis apicibus dotata; *Stylus* tenuis, viridi albicans: *Calix* parvus viridiuſculus, quinque cuſpidibus collum florum arctè arripiens. *Gemmæ* oblongo rotundæ, anterius nonnihil ſtrictiores, primò virides, dein rubeſcentes. *Siliquæ* ex ſingulis floribus prodeunt binæ, poſteriori parte invicem annexæ, oblongo anguſtæ, anterius ſtrictiores, venis ſecundum longitudinem ſtriatæ; primum rotundiolæ ac ſurrectæ, dein ad latera compreſſæ, cortice exteriori fuſcè rubeſcentes, intus cortice albo ſubrufo. *Filamentum* in hiſce continetur craſſum, cortice cartilagineo, corculo viridi, humido, fuſceſcente; exterius tenui, fuſce rubeſcenti membranula, veſtitum. *Semina* in illo reperiuntur valde plana, tenuia, oblongo rotunda, tenui, membranoſa

ac transparente lacinia succincta, in unaquaque siliqua numero sex, primum viridia, laciniis albicantibus, deinde cum laciniis ruffescentia. *Succus* cum succo *limonis* naribus injectus spasmo & epilepticis medetur. *Planta* cum fructubus *Sabac* contrita ac vivario injectum piscibus anodynum est toxicum. Cum seminibus *Avanacu*, *Assa Fœtida*, & *Gingibere* in oleo *Sergelim* ceu *Tzit Elu*, & *Avanacu* ac *Orizæ* lotura, vel etiam cum *Mirabolanis* & *sero* lactis, in unguenti formam redacta, dolores arthriticos lancinantes obtundit, psoram, scabiemque tollit, per septiduum usurpata. Eadem cum *floribus*, *Cinamomo* & cortice *Cynoglossæ* pulverisata, ac aqua *Orisæ lactique* ebutyrato, *mellique* incocta, pro potu adhibetur in cachexia, lichene atque lepra.

Tab. 14.

Hujus plantæ exteriores si spectes notas, etiam inter Apocyna numerari debet, & quidem sub hoc nomine. *Apocynum Indicum latifolium, flore rubescente, interius candido, siliquis oblongis, angustis, venis in longitudinem striatis.*

Wátta-kakacodi *Lat.*

വട്ടകാക്കക്കൊടി *Mal.*

وَطَّاكَاكَاكُضِي *Arab.*

बे.लककसीनी *bram.*



WATTA-KAKA-CODI.

TABULA XV.

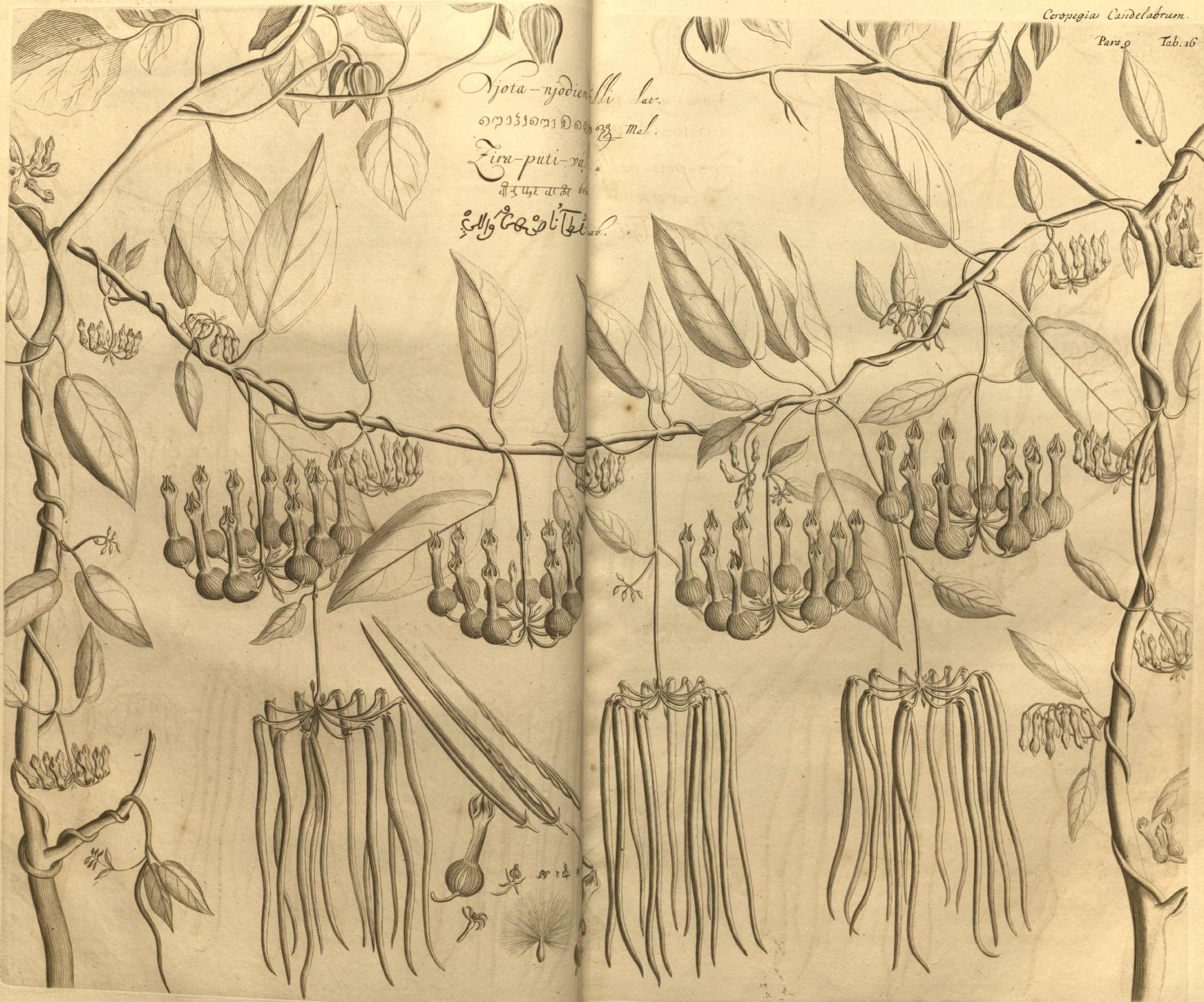
W*Atta-Kakacodi* planta eſt arboribus ſe vinciens ac arenoſis gaudens, *radicem* habet cujus cortex interior albicat, exterior flaveſcit, ſaporis peramari. *Caules* nodulis extuberantes primo virides ſunt, ac deinde cinerei. *Folia* bina ac bina ex nodulis erumpunt, quorum petioli mediocres, rotundi, viridi diluti, interius ſtriati, oblongo rotunda ſunt, ad petiolum quam maximè curvata, texturâ mollia, ſuperficie plana, glabra, lenia, viridi fuſca, ſaporis ſubamari. *Coſta* media plures laterales albicantes emittit. *Flores* umbellatim in petiolo communi viridi diluto proveniunt, ex caulium nodis ſupra originem foliorum erumpente, pedunculi quibus appendent, tenues ſunt, viridi diluti, ipſi flores pentapetali, viridi-diluti, anterius nonnihil contracti, nullius odoris: *Stella* in medio videtur quinque angularis, viridi diluta, plana, ex quinque ſtylis columnæ mediæ circumpoſitis conformata. *Calix* quinque parvis, viridibus, cuſpidatis conſtat foliolis. *Gemmæ* planæ, viridifuſcæ, foliis ſuperiori parte ſuper ſe convolutis & circa medium contractis. *Fructus* ſurculis ſeu petiolis appendent lacteis, ſuntque oblongo rotundi, verſus ſummitatem contracti, bini in inferiori parte ſibi invicem juncti, ſecundum longitudinem profundis lyris ſtriati, viridi flaveſcentes, in lyris flavo rore aſperſi, cortex craſſiuſculus eſt & lacteus; caro parum fungoſa, albicans; interior membrana cartilaginoſa, albicans, ſubflava. *Semina* in illis continentur valde plana, oblongo rotunda, ex viridi-flavo diluta, limbo flavo ruſeſcente circumdata; ſcutiformiter arcte ſibi mutuo juncta, in anteriori parte oculum habent, qui *penicillum* emittit cujus filamenta argentea ſunt. *Radix* cum aqua *Orizæ* parti appoſita ictum colubri cobra cabella fruſtra facit: *Cortex*

radicis tritus ac cum aqua ſumtus dolori capitis inſervit, quo mulieres poſt partum ſunt obnoxiæ.

Tab. 15.

Colorem interni hujus plantæ ſucci, quamvis Author noſter non expreſſerit, extra dubium tamen *Apocynum* eſt, & quidem *Apocynum Malabaricum, folio cordis humani forma, flore viridi diluto, umbellatim diſpoſito, ſiliquis oblongis, latis, obtuſis. Quod ſi totus hic* **Hortus** *Malabaricus* in totum à principio mihi fuiſſet exhibitus; omnes *Apocyni* ſpecies ordine diſpoſuiſſem, cum jam per omnes ferme partes ſint diſperſæ. Verbi gratia *Pala, Curatu-Pala* & *Codago Palo*; quarum deſcriptio *Lib.* 1. *pag.* 81. 83. & 85. videri poteſt, quæ omnes ſpecies ſunt *Apocyni Arboreſcentis*; ut & *Ericu* & *Bel Ericu*, quæ ſunt *Beidel Oſſar* Alpini & Veſlingii *in obſervat. &c.*

Ceropegia Candelabrum.



NJOTA-NJODEM-VALLI.

TABULA XVI.

Njota-Njoden-Valli; Bramannicè, *Zira-Puti-Valli*, ſpecies eſt *Inota-Inodien*, planta ſinuoſis caulibus arboribus ſe vinciens; ſunt autem *cauliculi* illi tenues, rotundi, virides, ex parte rubeſcentes, geniculati. *Folia* in geniculis gemina proveniunt, oblongo anguſta, ad petiolum rotunda, anterius in cuſpidem contracta, textura denſa, ſolida, mollia, ſuperficie utraque plana, glabra. *Coſta* media in adverſa parte eminet. *Flores* plures congregati viſuntur in communi viridi petiolo, inſtar coronæ, collo oblongo rubro purpureo, fuſco & nitente, inferius ad calicem ventre inflato, veſiculato, albicante, venis rubro purpureo fuſcis in ventre & collo, ſecundum longitudinem ſtriati, pentapetali, ex flavo viridi diluti, cum oris exteriora verſus criſpati; cuſpidati; qui cuſpides oblongi, rubro-fuſco-purpurei ac piloſi, ſibi mutuo in vertice junguntur, inter folia eorumque cuſpides feneſtrati; interius pilis oblongis raris ſparſim obſiti, inodores. *Capitulum* in medio ventre habent flavum, quinque angulatum, ſtellæ inſtar expanſum, ex cujus vertice *Stylus* ſeſe erigit oblongus, flavus, theciformis, qui in quinque *ſtamina* reſolvitur. *Calix* quinque cuſpidata habet folia; veſiculato florum ventre ex compreſſione rupto, aër cum ſonitu eliditur. *Fructus* oblongo anguſtæ ſiliquæ; *ſemina* in iis continentur oblonga, in una ſerie diſpoſita, in vertice filamentis candidis argenteis penicillata. Hujus & *Kari-Bepu*, *Ela-Calli*, *Bala*, & *Mirabolani folia* trita in nodulo colligantur, qui in aqua *Orizæ* calefactus & affecto loco applicatus, ventris ex flatibus tumorem minuit, vel ſi cum foliorum *Tamarindorum* fibris & *Muringu* cortice in

muria excoquantur, linimentum contra articularem exhibent morbum.

TAB. 16.

Peregrina hæc planta conſpecies eſt *Apocyni* repentis, quoad formam florum mirabilis & ſine pari; bene tamen perſpecta, omnes *Apocyni* notæ Characteriſticæ, in ea reperiuntur: folia enim bina & bina ſe mutuo decuſſant; flos ſuperne in quinque tenuia dividitur foliola; tum ſequuntur ſiliquæ lanigeræ, quibus ſemina includuntur; & quamvis caules ſuccum fundant limpidum, non lacteum, & hoc quoque in quibuſdam *Apocyni* ſpeciebus reperiatur, planta hæc neutiquam ab illis ſeparari poteſt.

PARPARAM.

TABULA XVII.

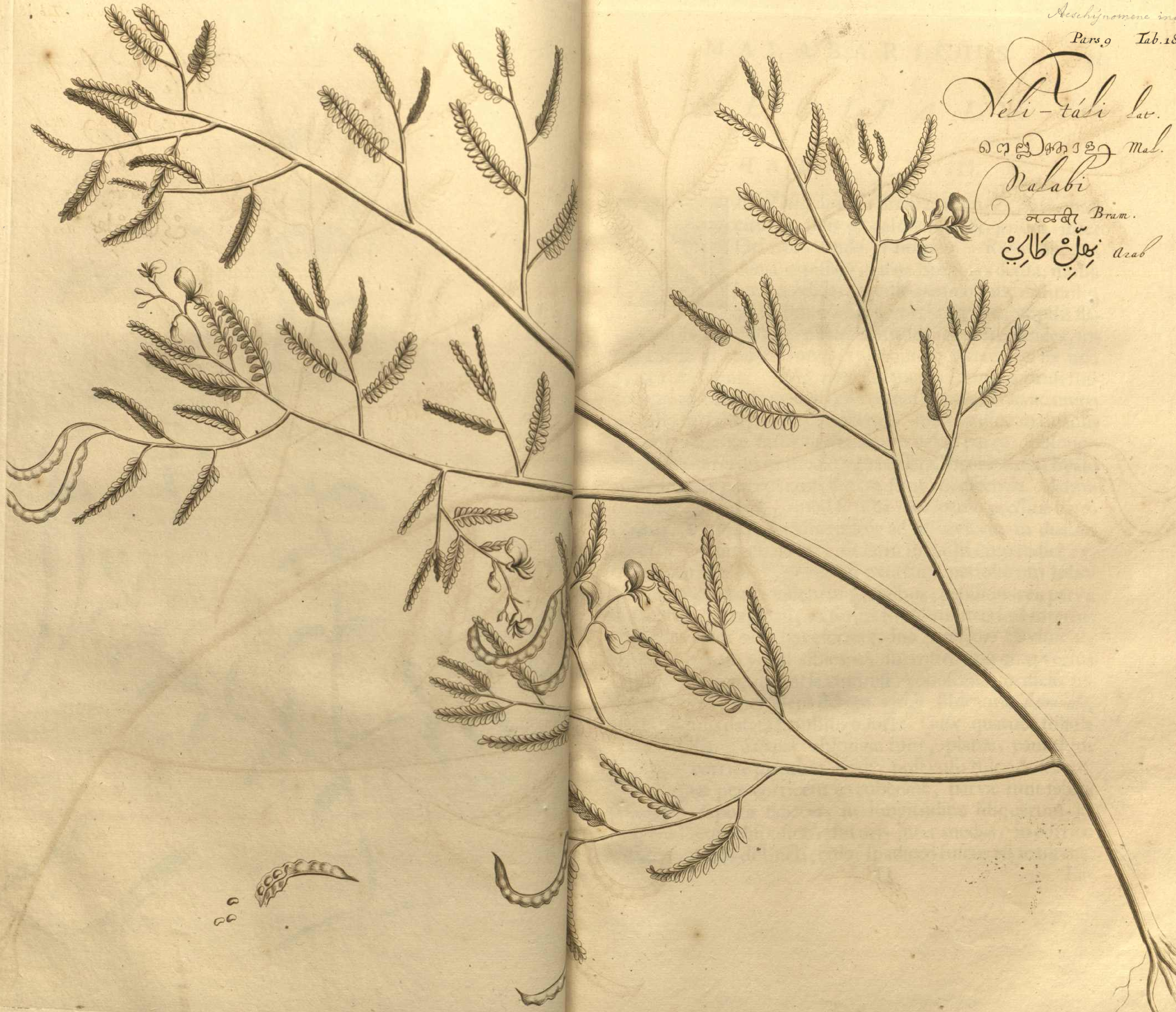
PLantula eſt naſcens in locis humidis & petroſis. *Caules* graciles, rotundi, geniculati, virides. *Folia* in geniculis, pedunculis brevibus, albicantibus, interius parum piloſis proveniunt, parva, oblongo-anguſta, cuſpidata, ad petiolum latiora, rotundo ambitu, texturâ craſſiuſcula, mollia, ſuperficie lenia, viroris in recta parte ſaturi; *Coſta* media albicat, in adverſa parte conſpicua, rectam ſtrians. *Flores* plures congregati prodeunt in petiolis, qui ad exortum foliorum emergunt, ſuntque parvi, tetrapetali, cuſpidati, coloris purpureo rubri, qui *calice* quatuor minutorum excipiuntur foliorum. *Capſulæ* ſeminales ſiliquoſæ, oblongo-rotundæ, anterius in cuſpidem ſtrictæ, duo latera convexa ſunt, quorum unum planius, cum cuſpide verſus latus convexius inflexæ. *Semina* quæ in iis continentur oblonga ſunt, tenuia, complanata, uno latere cavo, ita diſpoſita, ut interiora, inferiora ſcutellatim obtegant, in ora inferiore cuſpidibus crenata, anterius ſtrictiora, ac in illa parte, filis penicillatis, candidis, filamento medio communi, craſſiuſculo, carnoſo, albicanti annexa, primum albicantia, ex in rufeſcentia. *Foliorum ſuccus* cum ſucco *Limonis*, infantibus ventre dolentibus, aliisque ſpasmodica febre ægrotantibus exhibetur. *Oleo* mixtus atque ettrinſecè adhibitus, oculorum vitia corrigit, efficacius autem, ſi quando decoctum, ex eodem ſucco præparatum, aſſumatur.

TABULA 17.

Si *Parparam* hæc plenarie eſt deſcripta, vix inter *Apocyna* recenſeri poteſt. Flos enim tetrapetalus eſt, ſiliquæ vero cum illis *Apocyni* conveniunt; ſi flos eſſet pentapetalus, & caules vel album vel viridem funderet ſuccum, inter *Apocyna* numerari deberet. Aſt ex deſcriptione hoc non liquet.


Parparam lat.
Mal.
arab.

Aeschynomene indica Linn.



NELI-TALI.

TABULA XVIII.

NEli-Tali; lingua Bramannum *Nalabi*, naſcitur in udis & paludoſis, & paſſim inter Orizam, unde ei nomen. *Radix* fibroſa, densè capillata, carne fungoſa, denſa, molli, levi, candida, corculo pennæ haud diſſimilis, ac in teneris fibris corticula flava & pilis flaveſcentibus obducta. *Caules* rotundi, glabri, virides, intus carne in totum fungoſa albicante; teneriores ex una parte rubeſcunt. *Folia* petiolio medio rotundo viridi fuſco, qui ad exortum viridi diluto ventre extuberat, ac unico novello ſurculo paſſim comitatur, denſo ordine in duabus adverſis ſeriebus inſident, ſuntque valde parva, oblongo rotunda, exterius in medio vena ſtriata, viroris fuſci, hyalo ad unam oræ partem cum tenera ſunt rubeſcentia. Admiratione dignum eſt, quod ſi folia hæc paulo preſſius ſtringantur, ſtatim ſe ſcutiformiter ad ſe invicem in duabus adverſis ſeriebus claudant, ut & in ſurculis cum radice extractis ceu avulſis. *Flores* ad exortum petiolorum foliorum in pedunculis videntur tenuibus, papilionacei, parvi, flaviuſculi, tetrapetali; exterius foliolum maximè interius rubeſcit, circa oras flaveſcens; duo interiora flaviuſcula ſunt, quartum viridi albicans, in roſtro quo cum verſus folium latiuſculum inflexum eſt, rubeſcens, orificio ſuperne aperto, includens decem viridi albicantia *ſtaminula*, flavis nodulis datata; nullius odoris. *Calix* quatuor foliola habet viridia. *Siliquæ* oblongæ ſunt, planæ, paululum inflexæ, cortice primùm viridi, poſt rufo fuſco & ſcabro. *Semina* quæ per corticem extuberant, parvæ ſunt fabæ, oblongæ, ſaporis fabacei, in longitudine ſiliquarum in propriis loculis diſpoſitæ, ſuturis inter mediis, in corticc extuberantibus diſtincti; color ſpadiceo fuſcus eſt ac nitens.

Lavamentum ex hac planta conficitur antivulnerarium.

Tab. 18.

Nelitali planta est in totum conveniens cum *Ferro Equino Germanico, siliquis in summitate, B. Pin.* & pertinet inter *Herbas flore papilionaceo seu leguminoso, siliquis articulatis*; sed ex omni parte major est, atque ideo vocatur *Ferrum Equinum majus Malabariense, siliquis in summitate.*

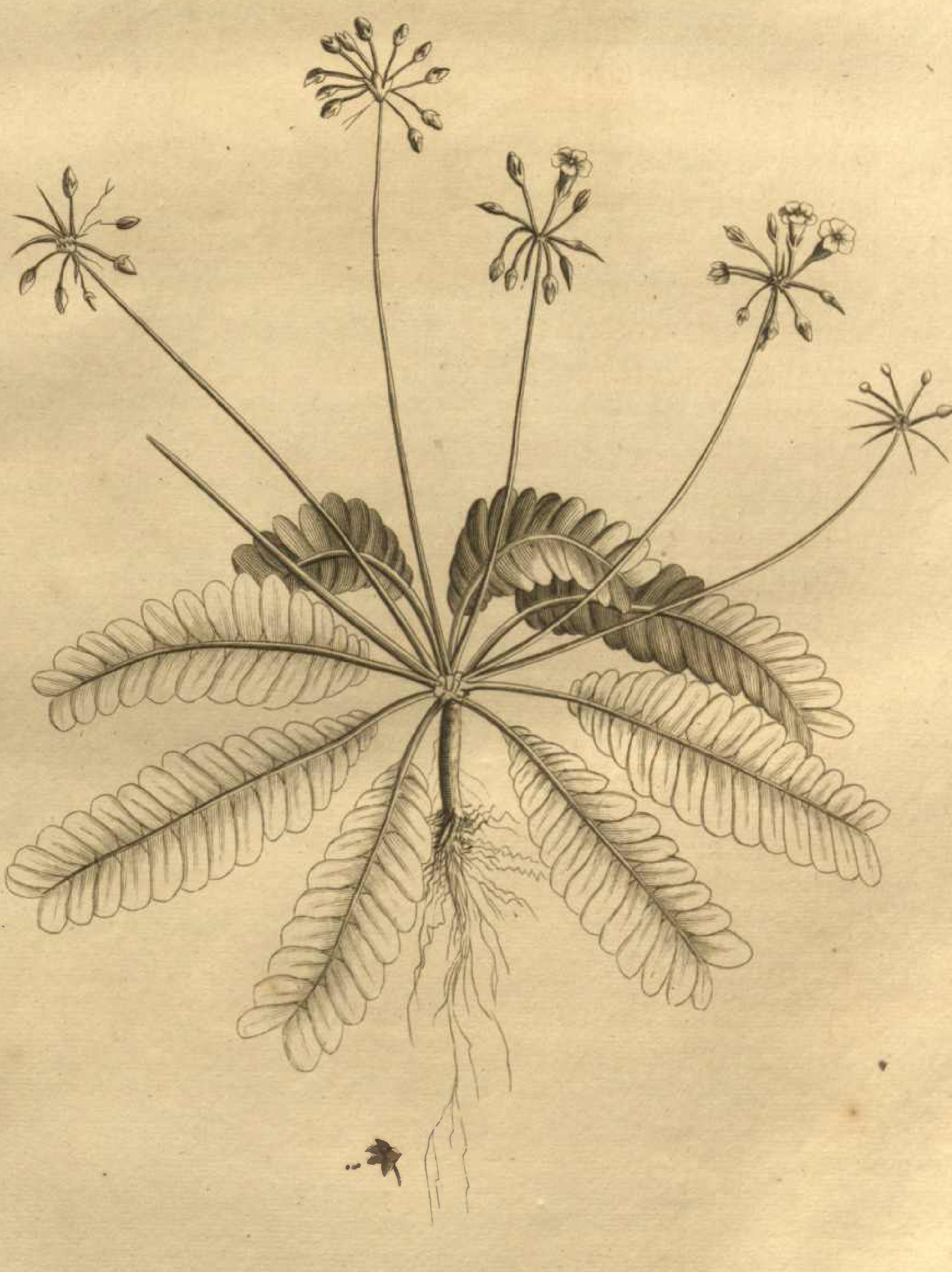
Biophytum sensitivum DC.

Tóoda-váddi lat.

തൊട്ടാവാടി mal.

[illegible] Arab.

पुडुमाडु bram.




Niti-tóoda-váddi Lat.
Mal.
Arab.
Bram.

TODDA-VADDI.

TABULA XIX.

TOdda-*Valli* duæ ſunt ſpecies, una ejus nominis, altera *Niti-Todda-Valli*; prior à Bramannibus *Lacheri* vocatur; plantula eſt humilis udo & umbroſo gaudens ſolo ſemper florens. *Radix* albicans in annulares nodos ad unam partem contracta, de cætero fibroſa. *Caulis* inferiori parte ſupra terram repit, fibras hinc inde emittens; ſuperiori parte ſurrectus, rotundus, viridi-clarus, una parte in annulares ſtrias corrugatus; intus aquoſus & viridis, in nodulos extuberans. *Folia* breviſſimis pedunculis bina & bina ordinatim proveniunt, in cauliculis tenuibus viridibus, vel etiam in totum rubeſcentibus, ac tenuiter piloſis, qui novem, decem, plures paucioresve ex ſingulis caulis nodulis in orbem exeunt, verſus ſolum hinc inde obliquè ſe demittentes, ad exortum craſſo tubere pullulantes; ſuntque folia hæc parva, oblongo-anguſta, uniformis ferme latitudinis, anterius rotundiola, circa medium petiolum minora, ut & in ſummitate, in utraque parte viridi-ſurda. In medio *venula* eſt, apice eminens, quæ folium in duo inæqualia diſtinguit latera; ex attractu clauduntur. *Flores* in propriis ſurrectis petiolis foliaceis, octo, decem, plus, minus ex eodem caulis nodulo oriuntur, atque etiam inferius ad originem extuberant, pluresque congregati, ac in orbem pediculis albicantibus ceu viridi dilutis in orbem appendentes, conſpiciuntur, ſuntque campanulæ pentapetalæ, vel etiam tetrapetalæ; ipſa petala flava ſunt, in medio radio rubro in longum ſtriata; in collo nonnihil albicantia ac venulis rubris in longum ſtriata, ad fundum viridi-diluti ſunt coloris, nullius odoris; circa veſperam & tota nocte arctè clauduntur. *Stamina* habent decem plus minus brevia, tenuia, albicantia, quorum apices etiam albicant. *Calix*

R par-

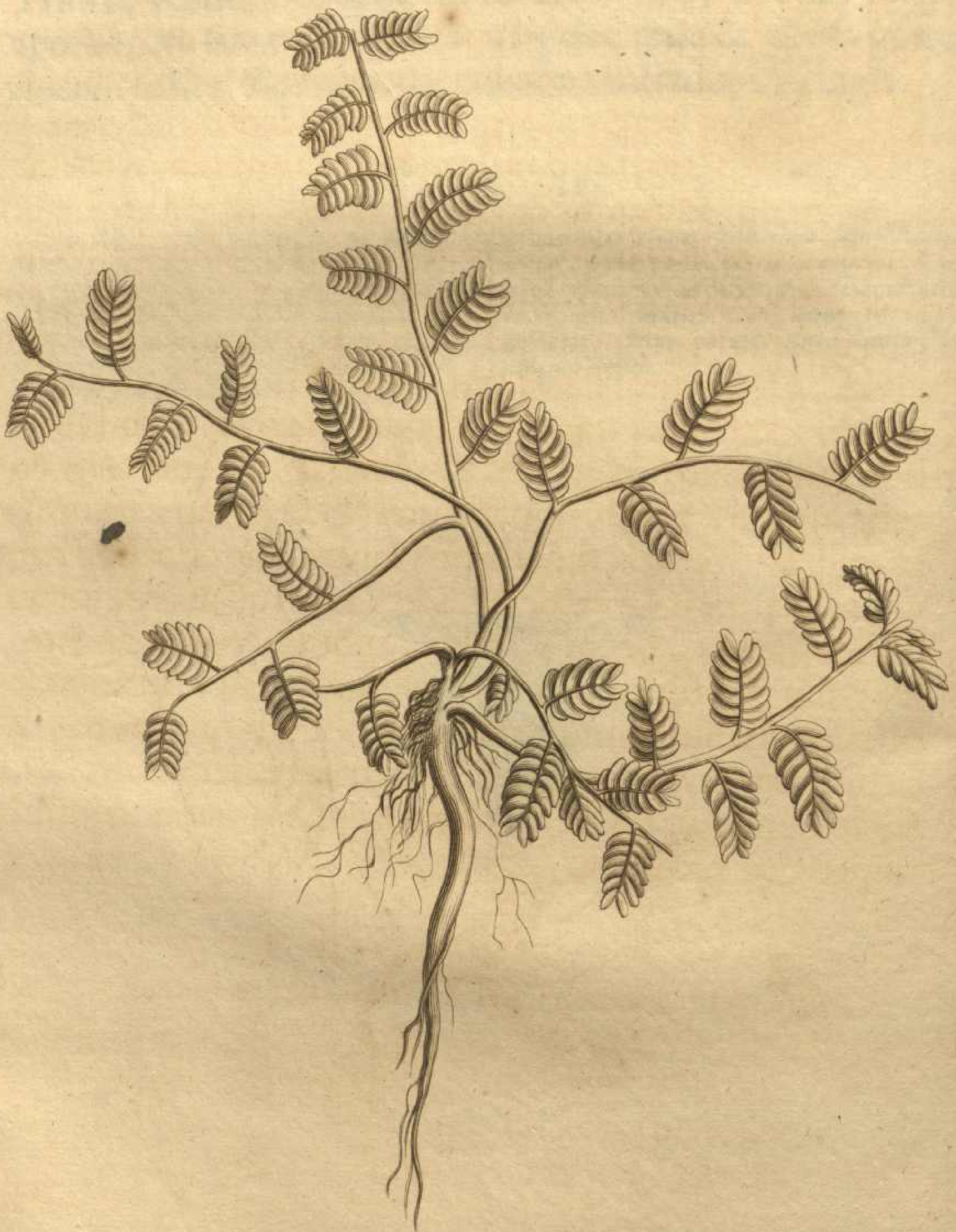
parvus, pilofus, viridis, quinque anguftorum & cufpidatorum foliolum. In calice fefe exhibent *gemmæ feminales* oblongæ, pilofæ, quinque laterales, quarum fingula latera coftula viridi fufciori ftriantur, in duo loculamenta quæ fingula unum continent femen, diftinctæ. *Semina* illa parva funt, oblongo rotunda, unionum inftar, primum candida, poft rubra, tandem rubro fufcefcentia & nitentia. Trita & vulneribus appofita medetur illis, & cum butyro apoftemata fanat, cum oleo *Sirgelim* trita & epota gonorrhæam fiftit; *Radix* in decocta data calculos infringit.

TAB. 19.

Todda-Vaddi, noftri Authoris, eft *Herba Viva* Acoftæ, qui *Cap.* 55. illam defcripfit; à Zanonio *Hift. Botan. Cap.* 103. vocatur *Totta Vari*, ô *Forfi Mimofa*, id eft, *Herba Mimofa* Malabarienfium, ab indigenis fecundum illum vocatur *Totta-Vari* vel *Totta-Pari*, id eft; tracta clauditur; & a Doctifl. Rayo *Hift. Plant. lib.* 8. *fect.* 3. *cap.* 2. collocatur inter *Plantas æfchinomenas, foliis pinnatis, non ramofis, floribus papilionaceis vel pentapetalis*: fi quis plura vel etiam vires defiderat, videat prædictum Zanonium, vel etiam Clufii *Exotica Fol.* 290. A Bauhino *in Pinace* vocatur *Herba Mimofa, foliis fænugræci filveftris*.

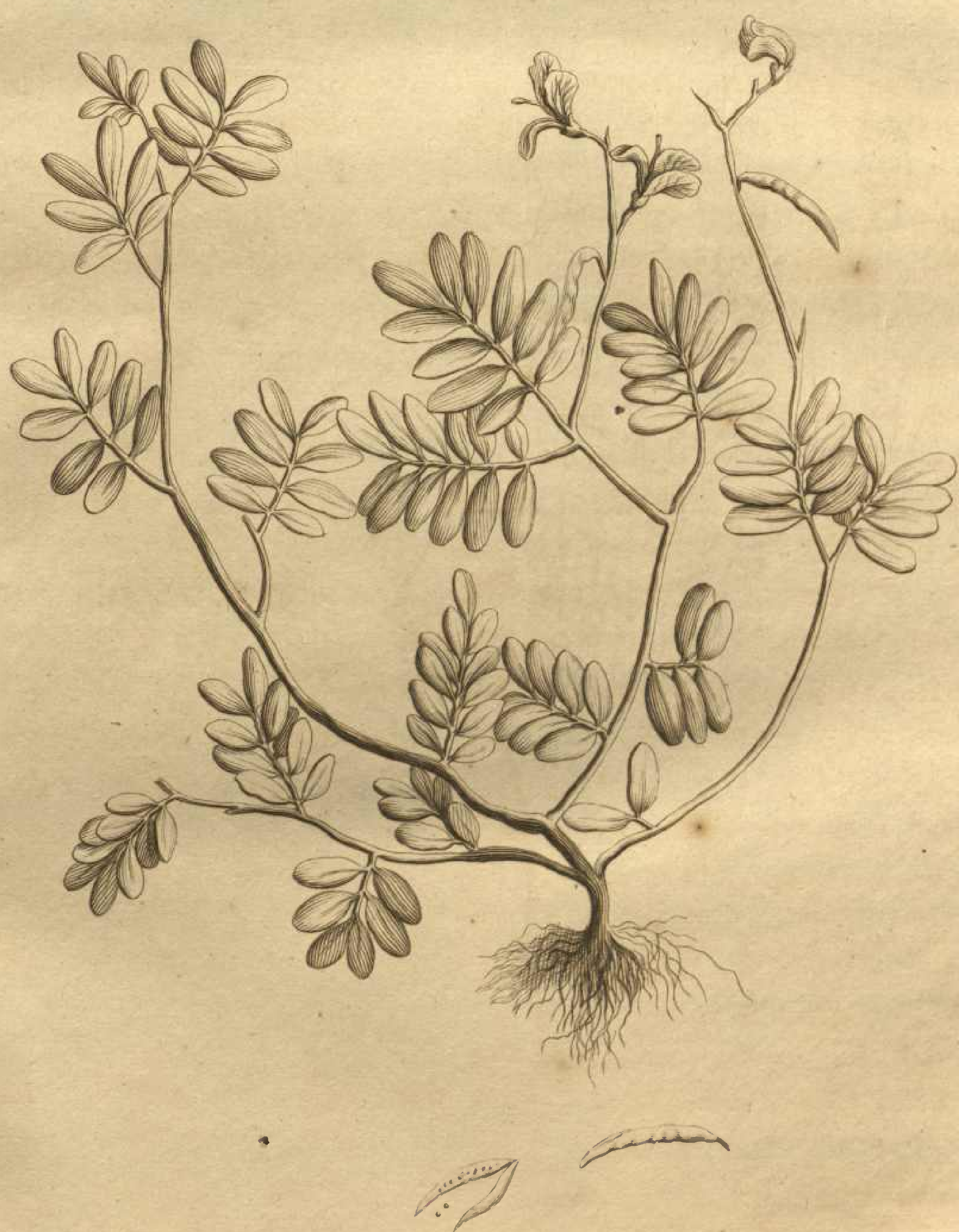
Aeschynomene pumila

Malam-Tódda-váddi lat.



Dorniocarpum desmodioides
(Tephrosia Rheedii DC.)

Man-Tódda-váddi lat.



NITI-TODDA-VADDI.

TABULA XX.

Altera species linguâ Bramannum vocatur *Lauri*; naſcitur in aquis dulcibus, cum caulibus aquæ innatans, ſemper florens, maximè tempore pluvioſo. *Radices* ex caulibus ordinatim hinc inde prodeunt, maxima parte prope inflexuras, ſuntque condenſæ ac breves faſciæ ex tenuibus fibris condenſatis ac ſibi mutuo implexis conſtantes, coloris perſici. *Caules* aquis innatantes rotundi, duriuſculi, viridi-clari, aſt Soli expoſiti purpuraſcentes, fungoſi intus & albicantes, fiſtuloſi, ad corticem lignoſiores, angulis in contrarias partes alternatim inflexi, proxime circa inflexuras fungoſa, ſpongioſa, humida, albicante tunica circumveſtiti. *Folia* bina ac bina in petiolis mediis ac ad exortum extuberantibus & rubeſcentibus proveniunt; formâ anguſto oblonga, non tam lata quam illa *Todda-Vaddi*, in ſummitate rotundiola, latitudine uniformia, mollia, tenuia, plana & valde lenia, coloris hyali, in adverſa parte *venulam* habent ſubtilem ad ſui exortum nonnihil eminentem, folium in duo inæqualia dividens latera; folia hæc non in eodem plano, ut illa primæ ſpeciei, ſed diverſis planis ſibi mutuo paralellis, petiolum medium oblique ſecantibus, & verſus ſummitatem nonnihil inflexis jacent, tali modo ſita ut aperta cum exteriori ſuperficie aquæ obverſa ſint; ex attactu clauduntur, ut & veſpera ac de nocte, *Flores* ſpicatim ac condenſe in orbem proveniunt in ſummitate propriorum petiolorum, qui rigidi, rotundi, nonnihil inflexi, coloris perſici diluti, & ex inflexuris caulis vel ſolitarii, vel cum caulibus, prodeunt; ſuntque inferiores plurium foliorum valde oblongo-anguſtorum & criſpatorum, coloris in totum flavi, in *calice* nulla *ſtamina* vel ſiliquoſum germen eden-

tes; ſuperiores pentapetali, virides, cuſpidati, hi decem habent *ſtamina* longiuſcula, albicantia, cum ſuis flavis, ſtriatis & obliquè ſurrectis *apicibus*; inter illa unicum longè eminet *filamentum*, ex ſiliquoſo viridi germine in umbilico floris oriens. *Siliquæ* parvæ, planæ, compreſſæ & nonnihil falcatæ, in ſummitate ſurculorum, ſex, ſeptem, plus minus conſpiciuntur, ad cauliculum transverſim ſitæ, primum virides, dein coloris hepatici rubri, tandem fuſceſcentes. *Semina* quæ in iis octo, novem vel pauciora pro magnitudine ſiliquæ continentur, oblongo-rotunda, plana, contracta, oblique in latitudine ſiliquarum proxime ad ſe mutuo nullis interſepimentis ſejuncta, coloris ſpadicei-fuſci-nitentis, ad oras fuſciora & magis nitentia. In decocto data ſtomachum corroborat, in febribus urinam provocat & arthriticum ſedat dolorem; trita cum *butyro* apoſtemata digerit.

TAB. 20.

Perſpectis omnibus hujus plantæ partibus, præſertim quoad ſemina & ſiliquas, nullibi convenientius potui referre quam ad *Æſchinomenen, mit. ſecund.* vel potius *Herbam caſtam Zeylanicam, ſiliquis latis, compreſſis, minoribus.* Breyni *Centuri* 1. *fol.* 47. vide etiam Rayum *Hiſt. Plant. lib.* 18. *ſect.* 2. *cap.* 3.

MALAM-TODDA-VADDI.

TABULA XXI.

PLantula est nascens in petrosis, cauliculis super terram expansis. *Radix* ruffa est, fibrosa, oblonga, recte se in terram demittens. *Caules* tenues, rotundi, lignosi, superno latere ubi terræ expositi, rubescentes, inferiori virides. *Folia* in petiolis communibus, brevibus, ad exortum nonnihil extuberantibus, ac parvo angusto, viridi, cuspidato foliolo succinctis, in duabus seriebus, in singulis octo, novem, plus minus ac geminata proveniunt, parva, oblongo angusta, tenuissima, viroris ex una parte vividi, altera surdi; *Costulam* habent anterius eminentem, obliquo tractu folium dividentem; tacta se claudunt, ast non tam subito quam illa *Tadda-Vaddi*; atque tum eo jacent ordine, ut sibi mutuo cum interioribus accumbant lateribus. Gentis superstitio plantæ huic occultas tribuit vires, nempe, (si credere fas sit) ad amissam virginitatem restituendam, & mulierum amorem conciliandam, si sanguisuga intentæ virginis pedi sinistro ad saturitatem applicata, frustulatimque disscissa & cum planta hac trita exhibeatur, vel etiam petitæ fœminæ eadem miscella confricetur manu. Virenti *Curcuma Camphoraque* commixta impetigini medetur.

TAB. 21.

Cum Author noster hujus *Malam-Toddi-Vaddi* nec flores addiderit, neque siliquas, neque semina, nihil certi de illa dici potuit. Ast quoniam minime spinosa sit, necessario adnumeratur *Æschynomene miti*; & meo judicio, non male conveniret cum *Mimosa di Jamaica* Zanoni, nempe cum prima ipsius Figura. De ea vide illius Historiam *Cap.* 77.

MAN-TODDA-VADDI.

TABULA XXII.

NAscitur in arenosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caules* parum lignosi, rotundi, virides, in surculos divaricati. *Folia* in duabus seriebus geminata petiolis insident, obliquè versus anteriora conversa, oblongo-rotunda, angusta, ad exortum paulo strictiora, tenuia, lenia, in oris brevissimis ac tenuibus pilis obsita, *costula* in adversa parte, quæ brevi cuspide anterius eminet, pilosa striata, viroris utrimque diluti; ex attactu confertim se claudunt & quidem sursum versus, aliter ac illa *Todda-Vaddi*, cujus latera interiora, deorsum versus se claudunt; clausa scutellatim sibi mutuo accumbunt. *Flores* in propriis surculis proveniunt, quorum pediculi breves, tripetali sunt, coloris pallido flavi, subtilissimis venulis striati. *Stylus* in medio ruber. *Calix* cyathi formis ac viridi fuscus. *Siliquæ* oblongo angustæ sunt ac compressæ, in cuspidem desinentes, maturæ coloris rubro fusci, parvis, rotundis granis ceu *seminibus* confertæ, quæ primum viridi rubescunt, postea albicant. Balneum ex hac planta præparatum, lepræ ac pruriginoso acrique ardori medetur; cum oleo *Tzit-Elu* ceu *Sergelim* ex eadem linimentum conficitur antispasmodicum. Succus cum *Sandalo* tritus frontale est adversus cæphalalgiam calidam.

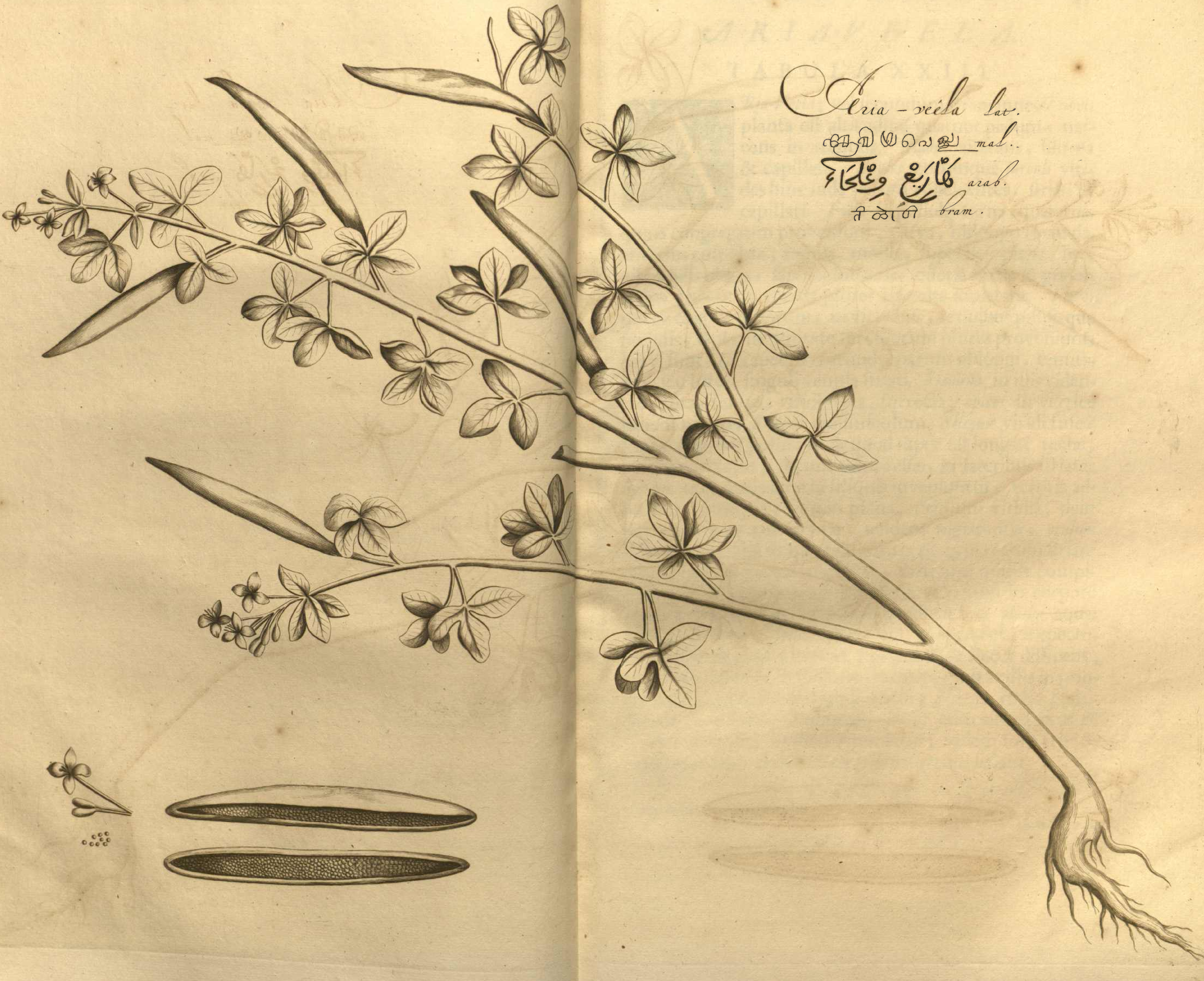
TAB. 22.

Hæc *Herbæ vivæ* species, à nemine, quod sciam, unquam descripta est. Parva quidem conspecies videtur *Mimosæ non spinosæ majoris Zeylanicæ* Breynii; & cum nullas habeat spinas & flores papilionaceos ac siliquas articulatas, ideo optimo jure vocari potest: *Mimosa Malabarica, foliis pilosis, non spinosa, minor, flore papilionaceo luteo, siliquis angustis, articulatis.*

= Cleome viscosa
14.4.10

Polanisia viscosa

Aria-veéla lat.
ആരിയവേള *mal.*
[illegible] *arab.*
[illegible] *bram.*



ARIA-VEELA.

TABULA XXIII.

ARia-Veela; vel ſecundum Bramannes *Tiloni*, planta eſt altitudine quatuor pedum, naſcens in arenoſis. *Radix* albicans, fibroſa & capillata. *Caules* eorumque *ſurculi* virides hinc inde parum rubeſcentes, ſtriati & capillati. *Folia* in petiolis terna, quaterna, quina congregatim proveniunt, parva, oblongo rotunda, anterius cuſpidata, tenuia, mollia, ſuperficie plana, brevibus pilis obſita, ſaporis ſubacris, odoris fortis & gravis. *Coſtam* habent in medio plures laterales emittens. *Flores*, qui ex origine foliorum, in viridibus, tenuibus piloſisque petiolis, & ex ſummitate ſurculorum plures proveniunt, parvi ſunt, tetrapetali, rotundi, parum oblongi, tenues, flavi ſeu lutei, ſinguli venula ſtriati. *Stamina* in illis videntur plura, tenuia, viridi-flava, ſurrecta; *apices* in vertice habent nigros, *Stylum* craſſiuſculum. *Siliquæ* viridi fuſcæ ſunt, quatuor pollices, & quod ſuper eſt longæ, rectæ, oblongo anguſtæ, parum compreſſæ, in lateribus ſtriatæ. *Semina* quæ denſa ſerie in ſiliquis inveniuntur, ſuturis adhærent, ſuntque rotundo plana, primum viridia, dein flaveſcentia ac rufeſcentia, tandem nigricantia, *oculum* habent in medio, ex quo tanquam centro, in rectum ſtriantur; probè ex ſiccata fuſca ſunt, ſtriis tum minus conſpicuis. *Succus* naribus aſſumitur ne venenum in corpore latens caput inficiat. Ad idem conducit tota *planta* aquæ incocta & epota; *folia* appetitum promovent, expectorantia ſunt & confortantia; phlegmata & flatus diſſipant; trita cum radice & in globulos formata, ſub axillis in principio paroxyſmi febrilis applicantur, & tum frigus & minuunt & tollunt. Foliorum *ſuccus* cum oleo frixus & auribus immiſſus ſurditati opitulatur; eadem folia trita & capiti appoſita, dolorem ex frigore ortum ſedant.

TAB. 23.

Inter Herbas flore tetrapetalo ſiliquoſas numerari debet.

Cára-veêla lat.

Mal.

arab.

bram.



Crotalaria reti

Tandalé-cotti lat.

கிகலைகொடு *Mal.*

طانطجلا فى اطحي *Arab.*

गगती *bram.*



CARA-VEELA.

TABULA XXIV.

C*Aara-Veela*; vel uti Bramannes dicunt *Veelá* & ut *Tiloni*, planta eſt fortis & gravis admodum odoris, naſcens in arenoſis. *Radix* ut illa *Aria-Veeli. Caules* ſurculique viridi clari, dein ad unam partem rubeſcentes, rotundi, non ſtriati, magisque capillati. *Folia* quina ſimul proveniunt in petiolis viridi-albicantibus, capillatis, quorum pediculi breves, ſtriati, cæteris quidem majora, aſt in reliquo quam maxime convenientia. *Flores* in ſuperiori parte ſurculorum proveniunt, paulo majores, candidi, tetrapetali, oblongi, corrugati, nullis venulis ſtriati. *Calix* quatuor foliorum, ex cujus petioli nodulo *ſtylus* ſeſe erigit nitens, ſuperiori parte nodoſus, ubi quinque eminent *ſtamina* longiuſcula, rubeſcentia, *apicibus* flavis, ſurrectis, ſtriatis dotata. *Siliquæ* longiores & viridi-clariores, non ſtriatæ, ſed aſperæ & ſcabræ, pilisque minutis obſitæ. *Semina* plane eadem, ſed majora. Integra hæc *planta* contrita cum ſucco de *Raca-Palam*, facta perunctione puſtulas amovet; in *oleo* decocta, cutaneis medetur morbis, præſertim lepræ; Vide quæ de viribus *Aria-Veela* diximus, cum qua omni ex parte conveniunt.

TAB. 24.

Planta hæc, meo judicio nulli commodius ad jungi poteſt, niſi *Pentaphyllo ſiliquoſo*, & inter conſpecies *Tareriaya Braſilienſium. Margg*, atque ideo rectè vocatur *Pentaphyllum ſiliquoſum Malabarienſe.*

TANDALE-COTTI.

TABULA XXV.

QUinque hujus plantæ ſunt ſpecies, quatuor ejuſdem nominis; quinta *Peê-Tandalecotti.* Præſens hæc à Bramannibus vocatur *Schama-Puſpi*, naſcens in arenoſis & udis. *Radix* fibroſa, albicans, intus lignoſa. *Stipites* qui plures ex radice exeunt, ut & rami virides, teneriores, angulati. *Folia* in ramis oriuntur, oblongo-rotunda, linguiformia, tenuia, texturæ ſubtilis, lenia, coloris ex flavo viridi diluti. *Coſta* media in adverſa parte eminet. *Flores* ſpicatim videntur, aureo flavi, papilionacei, tetrapetali, odoris nullius. *Stylus* viridi dilutus, craſſus, in decem viridi diluta dividitur *ſtaminula*, quorum quinque, qui ſupra cætera emicant, *apices* gerunt flavos ſeu croceos; reliquorum apices flavi ſunt & quaſi noduli. *Calix* quatuor acuminata habet folia. *Gemmæ* florum virides, oblongo-rotundæ, unguli-formes. *Siliquæ* parvæ ſunt, rectæ, oblongo rotundæ, glabræ, circa ventrem ſutura verſus inferiora contractæ, *calice* excipiuntur cavo, in quinque acumina foliola diviſo. *Fabæ* parvæ magnam ſiliquarum partem vacuam relinquunt, umbilicis binæ & binæ ſuturæ ventris adhærentes, ſuntque planæ, reniformes, primum virides, dein ſubrufæ ceu ex flavo ſubfuſcæ, & inſtar *Veluti* nitentes. Ex decocto lavamentum præparatur, pro febribus, tertianis præcipue chronicis. *Radix* in decocto data pituitam evocat, flatus diſcutit. Trita cum *vino* præſtantiſſimum eſt anticolicum. *Foliorum* ſuccus epotus febres ſymptomaticas ex colico dolore aufert, per vomitum nempe; hepar & ſanguinem purificat.

TAB. 25.

Omnes hæ quinque ſuccedentes plantæ pertinent inter *Herbas flore papilionaceo ſiliquoſas*. Doctiſſimus Dº. Hermans vocat illas in ſuo *Catalogo Crotolaria*, quia Indorum infantibus in ludo pro crotala inſerviunt; Cingalenſes dicunt *Kiligilippe* id eſt, Crotalum; Vide prædictum *Catal. pag.* 196. ſed ut debitus inter plantas, illis aſſignetur locus, inter *legumina non ſcandentia*, ſiliquis bullatis, *ſemine reniformi* collocari debent. Verum quia apud nullos Auctores hucuſque occurrere, ut nova ſpecies inſerendæ ſunt. Hæc igitur noſtra *Tandale Cotti*, non male convenire videtur, vel forte eadem eſt, quam D.D. Hermans *in Catal. Hort. Acad. Lugd. Bat.* nominat, *Crotalaria Aſiatica, folio ſingulari cordiformi, floribus luteis.* Mea ſententia eſt, hanc & reliquas pro *Geniſta* generibus habendas eſſe, atque adeo à me vocatur *Geniſta Malabarica, folio ſingulari, floribus luteis, ſiliquis bullatis.*


Crotalaria juncea
Pars 9 Tab. 26
Katoú-Tandalé-cotti lav.
mal.
arab.
bram.

TANDALE-COTTI, No. 2.

TABULA XXVI.

SEcunda ſpecies a Bramannibus *Dacoli Gageri* nominatur. Cum priori in omnibus pene convenit, præterquam quod *folia* longiora ſint, in recta parte coloris viridi fuſcioris, in adverſo hyali. *Coſta* media altius emineat. *Flores*, *ſiliquæ*, *fabæ*, *vires*, plane idem & eædem.

TAB. 26.

Katou-Tandale-Cotti, vel *Tandale Cotti* ſylveſtris, apud neminem mentio facta, folia etiam habet ſingula, quæ, ſi *Crotalariæ* nomen placeret, vocari poſſet, *Crotalaria Malabarica ſylveſtris, foliis ſingularibus, majoribus, floribus luteis.* Melius autem *Geniſta Malabarica, folio ſingulari oblongo, flore flavo-dilutiore, ſiliquis bullatis.*

Crotalaria laburnifol



NELLIA-TANDALE-COTTI.

TABULA XXVII.

TErtia ſpecies; lingua Bramannum *Gageri* dicta; altius aſſurgit, ad altitudinem ferme hominis; naſcens in arenoſis & udis. *Radix* ut præcedentes. *Stipites* ac *rami* virides, angulati, lignioſiores cæteris. *Folia* numero terna in uno petiolo, rotundiola ſunt, reliquis ſpeciebus breviora, coloris in recta parte viridi-ſubflaveſcentis; adverſa hyali. *Flores* iidem, niſi quod illorum ungula paulo major ſit. *Siliquæ* cum illis primæ ſpeciei conveniunt, ut & *Seminæ* & vires.

TAB. 27.

Conſpecies hæc videtur *Crotolariæ Aſiaticæ fruteſcentis trifolioſa, floribus luteis Amplis: Hermann: Catal*; differentia tamen in foliis eſt, quæ cum illis Hermanni non conveniunt, Author enim noſter illa multo latiora & rotundiora delineavit, flores alioquin & ſiliquæ non multum differunt; ego illam dicerem *Geniſta trifolia Malabarica, floribus luteis amplis, ſiliquis bullatis.*

Crotalaria quinquef



WELLIA-TANDALE-COTTI.

TABULA XXVIII.

QUarta ſpecies à Bramannibus vocatur *Gagaro*, altitudine ferme trium pedum. *Radix* & *ſtipites* conveniunt. *Folia* numero quina, oblongo-anguſtiora ſunt, anterius rotunda & ad petiolum contracta, coloris in recta parte viridis, in adverſa hyali. *Flores* iidem; ſiliquæ longiores, brevi pedunculo calici inſidentes, latiores, ventre extuberantes, quo velut anguſtæ ſunt veſicæ, multo aëre repletæ. *Fabæ*, *vires* ut ſupra.

TAB. 28.

Nemo hujus ſpeciei quinque foliorum huc uſque mentionem fecit; vocari idcirco poſſet *Geniſta Malabarica pentaphylloïdes, flore amplo aureo flaveſcente, ſiliquis bullatis.*

Crotalaria verrucosa

Pee-tandalé-cotti lat.

പെതന്തലകൊട്ടി *Mal.*

بجهم مانطجهلاء قحاطحب *Arab.*

गागर *bram.*



PEE-TANDALE-COTTI.

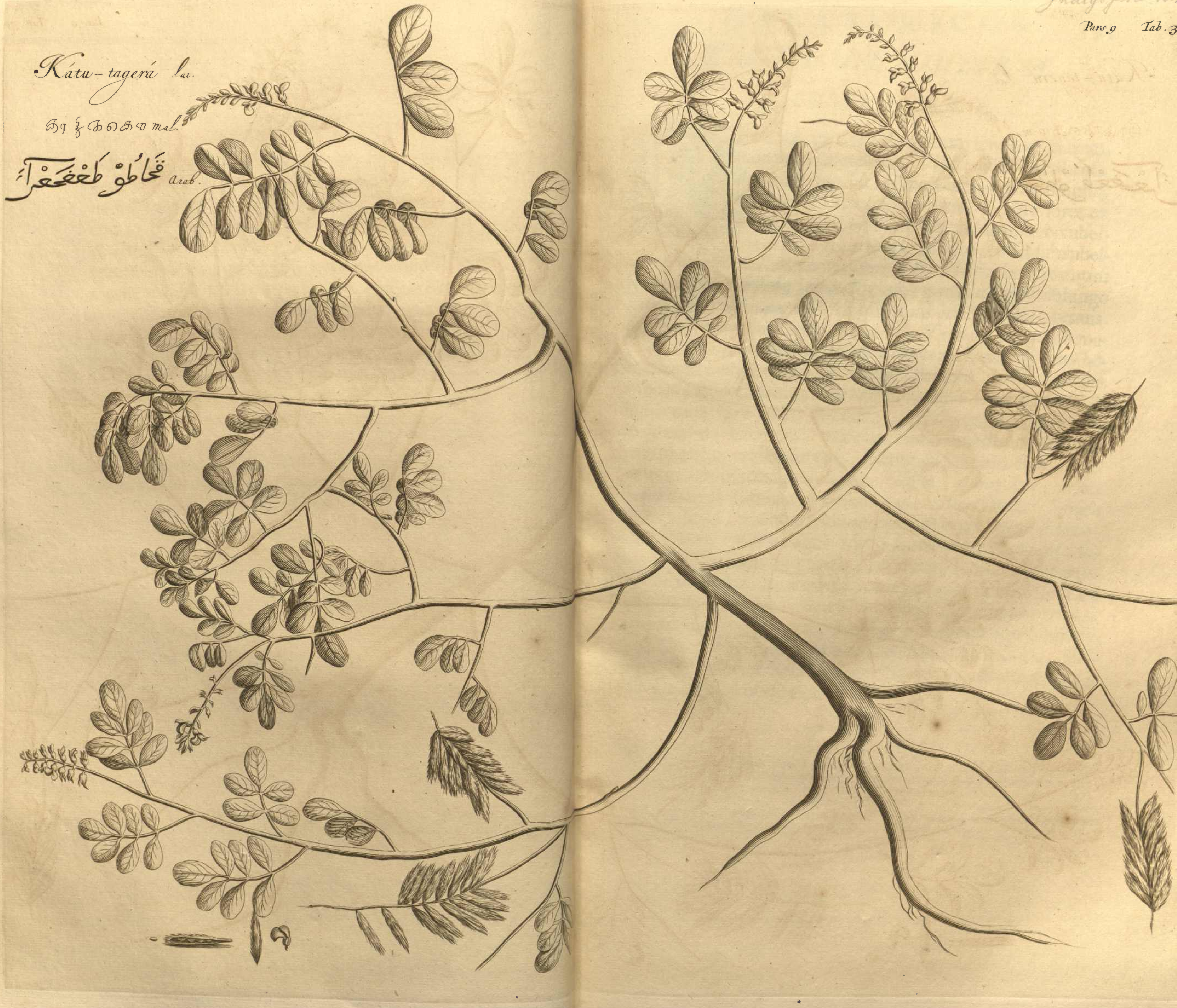
TABULA XXIX.

QUinta ſpecies apud Bramannes *Butta-Gageri* audit; *radix*, *ſtipes* à prioribus non differunt. *Folia* latiora ſunt, oblongo-rotunda, maxima latitudine in medio, in oris criſpa, texturâ craſſa, tenuiſſime piloſa & ſubinde lanugine albicante obducta. *Flores* purpureo-cæruleo-diluti & albicantes, vetuſtiores magis colorati; latiſſimum folium ex cæruleo maxime albeſcit, & ſubinde in dorſo nonnihil piloſum eſt: duo ſurrecta coloris ſunt purpureo-cæruleo ſaturi; ungula viridi albicans, ac in cuſpide cum roſtro nonnihil cæruleſcens; apices *ſtyli* oblongi, flavi, crocei. *Calix* exterius nonnihil piloſus. *Siliquæ* ut illæ primæ ſpeciei, ſed pilis decumbentibus tenuiter obductæ; *Seminæ* eædem; ut & *vires*, præter quod hujus *radix* trita & oculis appoſita, memoriam reducat & corrigat: ſuccus foliorum Mercurii fluorem diminuat.

TAB. 29.

Crotalaria hæc ſpecies eſt *Aſiatica*, *folio ſingulari verrucoſo*, *floribus cæruleis*; *Herm. Catal. Hort. Acad. Lugd. Batav.*; *ſecundum me*, *Geniſta Indica*, *Alni folio*, *floribus cæruleis*, *ſiliquis bullatis*.

Indigofera hirsuta



KATTU-TAGERA.

TABULA XXX.

PLanta eſt altitudine duum triumve pedum, naſcens in arenoſis. *Radix* albicans, fibroſa. *Surculi* lignoſi, rubeſcentes, pilis longiuſculis rubeſcentibus obducti, teneriores ex una parte virides, ex altera ſanguineo-rubeſcentes, vetuſtiores cortice ruffo-ſubrubeſcente; corculum interius album eſt. *Folia* in communi brevi piloſo petiolo trina & quina proveniunt, oblongo rotunda, utrinque pilis albicantibus denſe veſtita, tenuia, mollia, ſuperficie lenia, formâ ut *Tagera*, ſed paulo majora, ſaporis adſtringentis & ſubacris, cum *coſta* in adverſa parte eminente, & rectam ſtriante. *Flores* plures congregati, ordinata ſerie in cacumine ſurculorum, & hinc inde alternatim viſuntur, parvi, papilionacei, coloris roſaceo-ſaturrimi. *Stylus* qui folio ungulato accumbit, theciformis, viridi dilutus, ſupernè in brevia filamenta, apicibus flaviuſculis nodulata, fiſſus. *Calix* folia habet viridia anguſtiſſima, ſex numero, pilis veſtita. *Siliquæ* breves ſunt, brevibus pedunculis ſeriatim appendentes, rotundiolæ, valde piloſæ, ad appoſitas partes duabus ſuturis viridi-fuſcis in longum interſtinctæ, inter ſuturas parum extuberantes, illarum cortex primo viridis, dein ex ruffo-ſubrubeſcens. *Seminæ* quæ in iis continentur parvæ, ad maturitatem provectæ, longæ, in longitudine ſiliquarum ſitæ, interſepimentis a ſe mutuo interſtinctæ, albicantes & ſubflaveſcentes. Ex hac planta decoctum conficitur antiphrenitidum.

TAB. 30.

Specierum *Tageræ*, mentio facta eſt *Part. ſecund. hujus operis, pag.* 102. ubi etiam noſtra hæc memoratur. Quamvis autem omnes plantæ ſint ſiliquoſæ, cum hac tamen nulla intercedit convenientia, conſpecies quippe *Aſtralagi* eſt; quid jam nomen *Tagera* propriè ſignificet, non novi, hoc quidem, quod *Katu-Tagera* tantundem dicat, quam *Tagera ſilveſtris.* Plantam hanc in Herbario meo vivo Ceylanico poſtea inveni, à D.D. Hermans vocata, *Aſtralagus Indicus ſpicatus, ſiliquis copioſis deorſum ſpectantibus, non falcatis; ſeu Polylobos,* à Zingalenſibus *Pilaghas.*

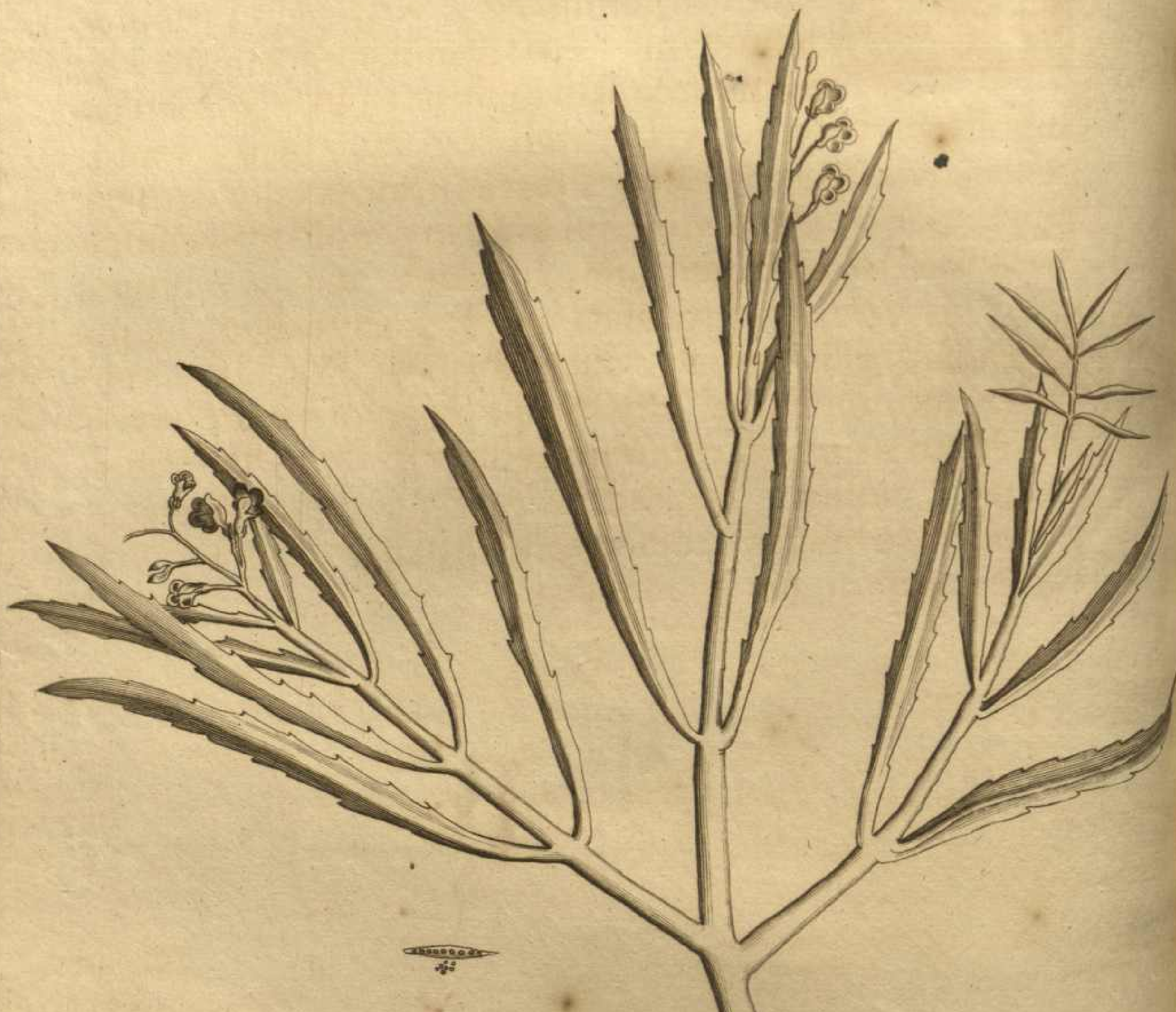
Impatiens oppositifolia?

Pars 9 Tab. 31

Kondam-pullu lat.

കൊണ്ടം. പുല്ലു mal.

قُانْطَا پُلُّغْ arab.



KONDAM-PALLU.

TABULA XXXI.

PLanta humilis, arenoſa amans; *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* quadrilateri, viridi-clari, aquei, geniculati; filamentum medium carnoſum eſt, viride ac in tubulos diſtinctum. *Folia* geniculis geminata, & ordine decuſſato inſident, oblongo-anguſta, angulis breviſſimis raris ſparſim crenata, rigida, craſſa, glabra, viridi-clara, adverſa parte in medio altè extuberantia. *Flores* ad exortum foliorum in petiolis proveniunt brevibus, cæruleo purpurei, bipetali, uno ad ventrem colli, in tria foliola rotunda inſecti, ad medium uſque ſtriis albicantibus notato, altero ſurrecto, cuſpidato, verſus primum reflexo. In medio unicum habent *ſtamen* candidum, ſuperne rubro-purpureum. *Calix* folia habet quinque viridia, cuſpidata. *Capſulæ ſeminales* oblongo-rotundæ, in quibus ſemina arenacea, ut illa piſcium, denſo, confertoque numero, conſident.

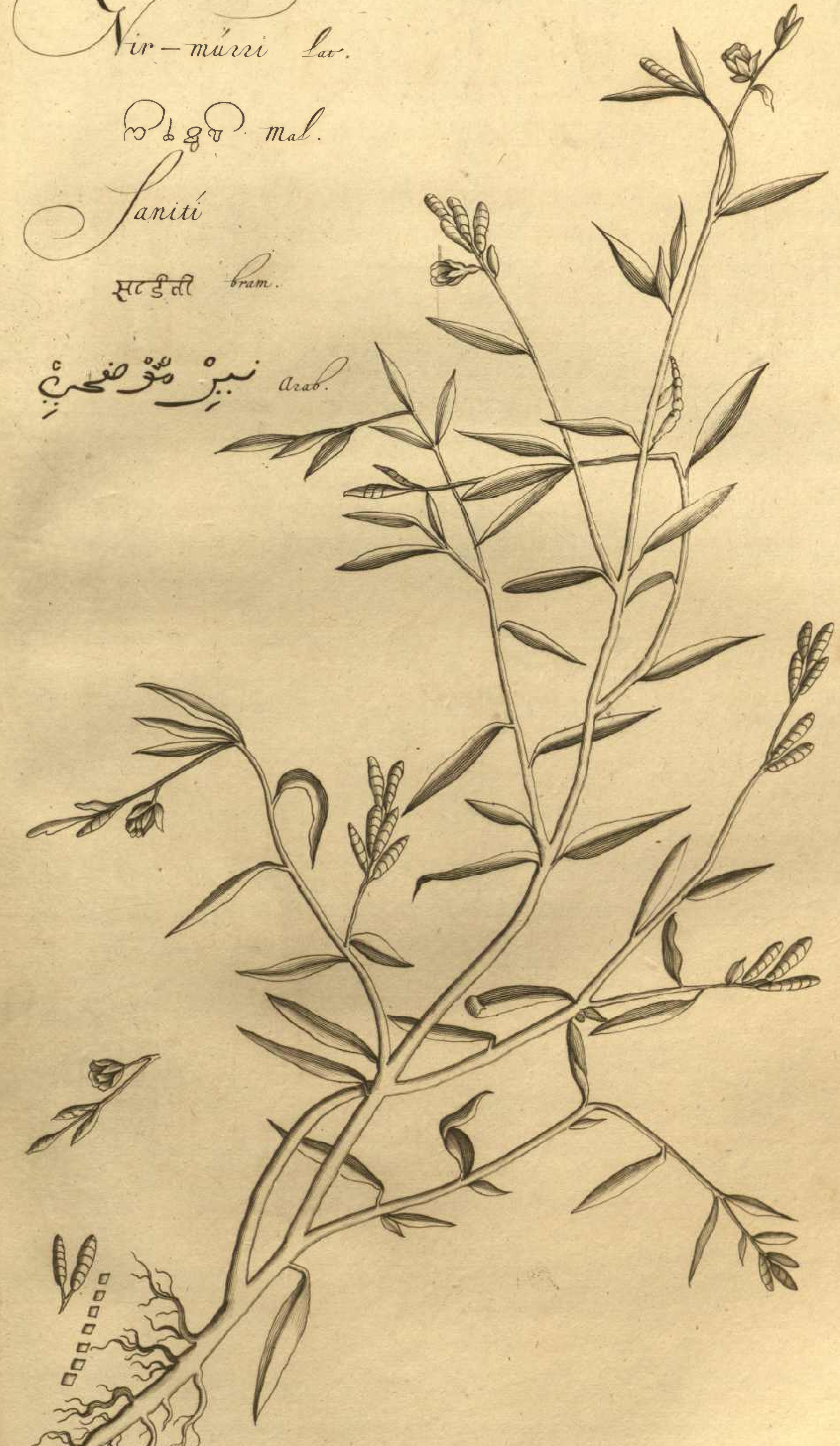
Nir-murri Lat.

നീർമുറി mal.

Saniti

सटईती bram.

نبيرٌ مُوْضحي Arab.



NIR-MURRI.

TABULA XXXII.

TEtricis & aquoſis gaudet, altitudine duum pedum & amplius. *Rami* parum lignoſi, virides. *Folia* quæ pedunculis brevibus proveniunt, oblonga, tenuia, viridi-clara. *Flores* papilionacei, rubeſcentes, in medio ex rubra ad cæruleum vergentes, odoris nullius. *Siliquæ* parvæ, oblongæ, rectæ, anguſtæ, compreſſæ, ſiccæ rubeſcentes; *Semina* longæ, quadratæ albicantes. *Planta* hæc excepta radice, in olla bene obturata aquæ incoquitur, cujus vapor tumorem illum cacochymicum, quem endemius ille morbus, *Pitao*, dictus inducit, diſſipat.

TAB. 32.

Nir-Murri, ſecundum Bramannes *Saniti*, pertinet inter *Herbas flore papilionaceo* ſeu *leguminoſo*; *Lateri* ſpecies eſt.

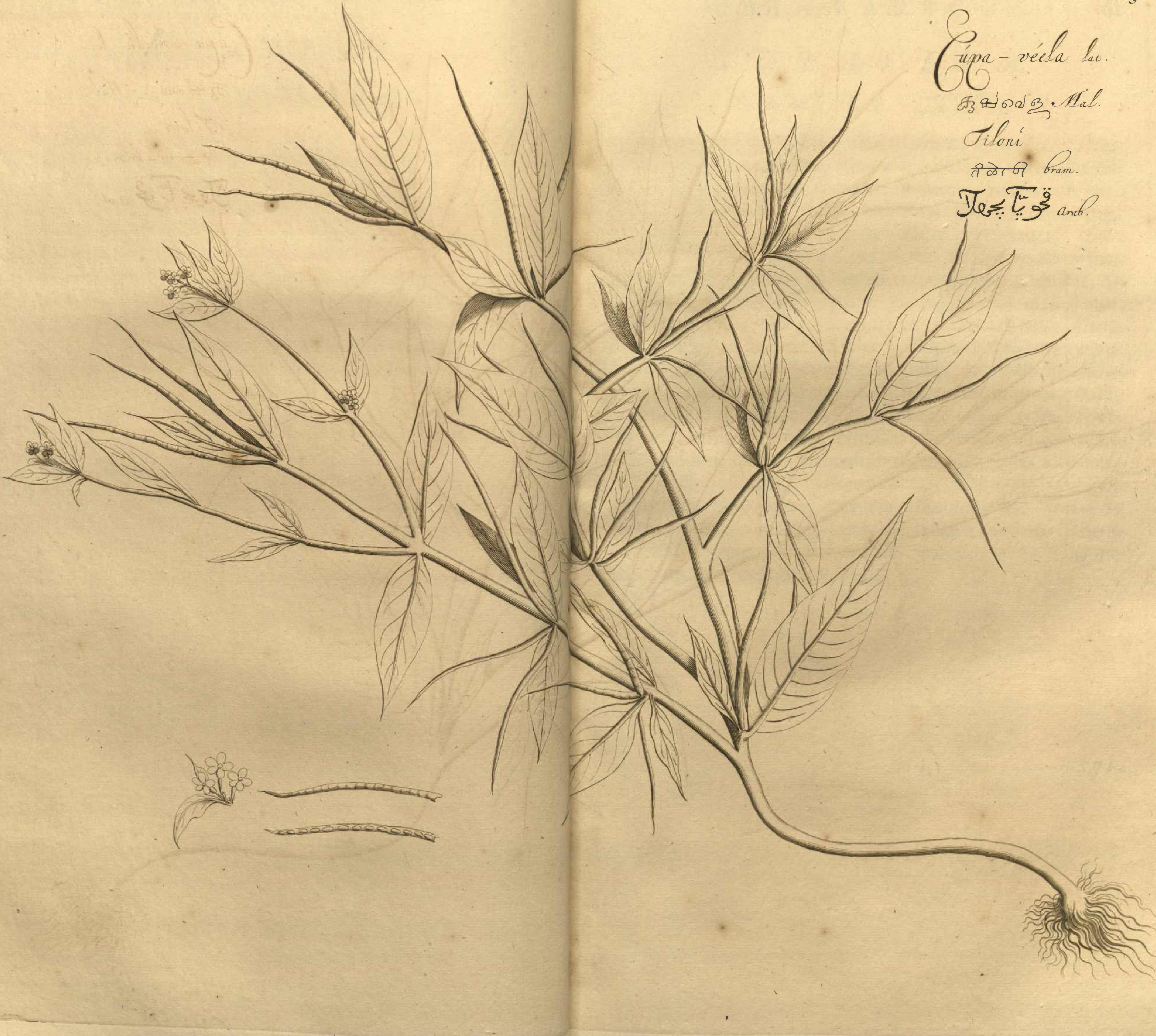
Cúpa-véela lat.

കുപവെള Mal.

Tiloní

तीलोणी bram.

قوتيا بجهلا Arab.



CUPA-VELA.

TABULA XXXIII.

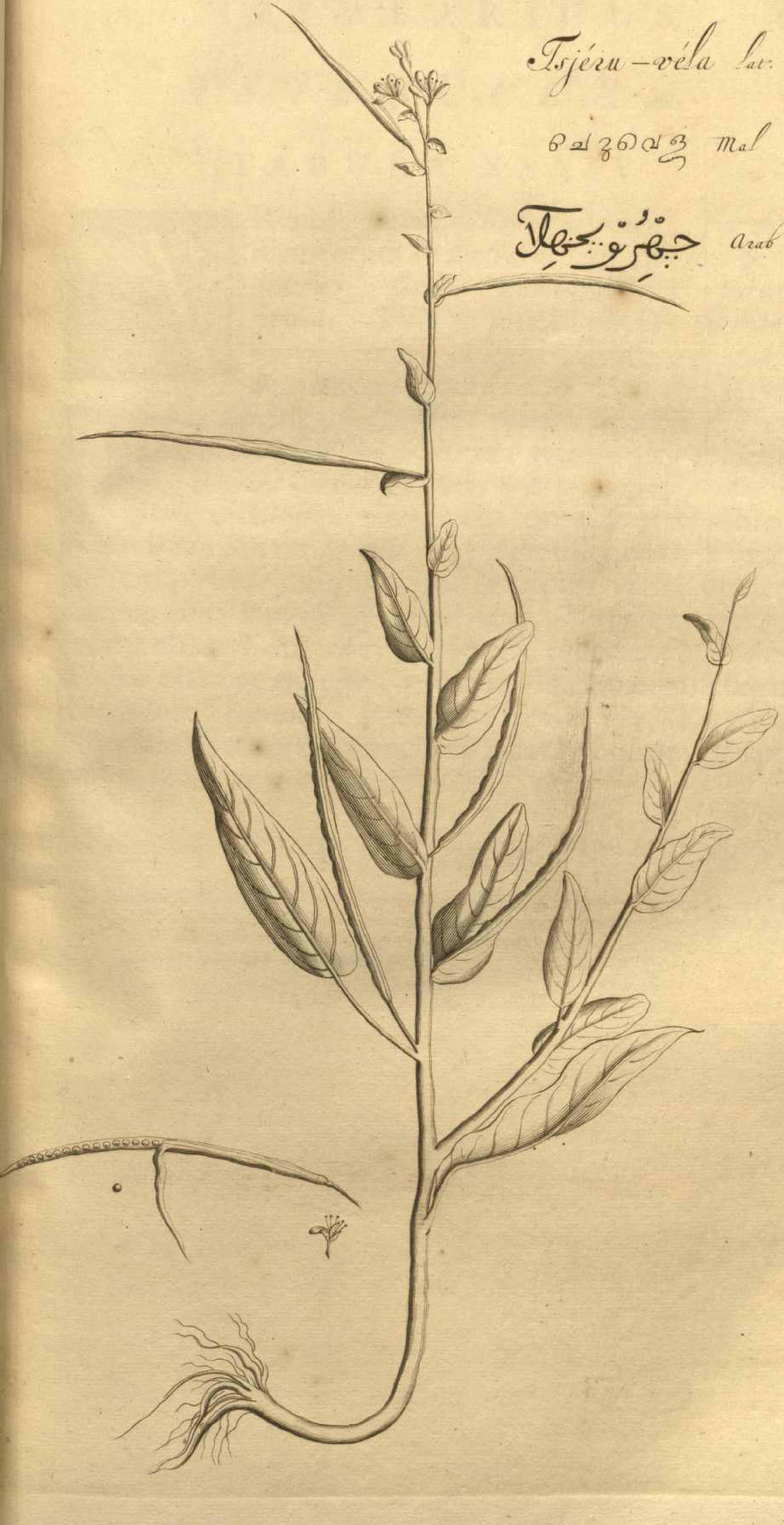
QUæ planta Malabaribus *Cupa-Vela*; Bramannibus *Rani-quela* dicitur, altitudine eſt duorum triumve pedum, naſcens in arenoſis. *Radix* albicans, fibroſa. *Rami* quadrangulati, viridi-diluti, geniculati. *Folia* in geniculis geminata & ordine decuſſato, pedunculis proveniunt brevibus, oblongo-anguſta, in cuſpidem ſtricta, viroris communis. *Coſta* media cum lateralibus in adverſa parte eminent, rectam ſtriant. *Flores* in ſurculis ad exortum foliorum, duo tresve congregati ſpectantur, parvi, pentapetali, albi, rotundi, ſtelliformiter expanſi, cuſpidibus minutiſſimis eminentes; collo oblongo, craſſiolo, viridi albicante, ex *calice* arcto, viridi-diluto, quinque foliis cuſpidatis exſtructo emergentes. Illis deciduis *ſiliquæ* ſuccedunt oblongæ, tenues, rotundæ, in cuſpidem ſtrictæ, leviter intortæ, primo virides, dein purpureo-fuſcè-rubræ, tandem cinereſcentes. *Semina* in iis continentur oblonga, ſulculis ſtriata, lacunam habent unicam oblongam, profundam, atram. *Folia* indigenæ adhibent in concoctione *Caril.*

Cleome monophy

Tsjéru-véla lat.

ചെറുവെള Mal

جيهرو بجهلا Arab



TSJERU-VELA.

TABULA XXXIV.

ARenoſa amat. *Radix* albicans, fibroſa, filamentum in medio habens albicans & lignoſum. *Caules* virides piloſi, intus parum lignoſi. *Folia* in petiolis piloſis, viridibus provenientia, oblongo-anguſta, in cuſpidem interius ſtricta, piloſa. *Coſta* media cum reliquis in adverſa parte eminet, rectam ſtriantes. *Flores* ſupra exortum foliorum videntur, tetrapetali, oblongo-rotundi, anguſti, rubro-diluti, ſub purpurei. *Stamina* in iis quinque oblonga, albicantia, quorum apices oblongi, viridi-cærulei; cum illis ſeſe prodit ſiliquoſum germen, piloſum, viride, cujus cuſpis rubeſcens verſus eandem partem cum ſtaminibus incurvatur. *Calyx* ex quatuor conſtat oblongo-anguſtis, cuſpidatis, rubeſcentibus foliis. *Siliquæ* oblongo anguſtæ, rotundæ, in cuſpidem deſinentes, piloſæ, lacunulis ſtriatæ, virides, ut illæ *Cupæ-Velæ.* Nervorum vulnera ac puncturas ſanat hæc planta, excepta radice, cum aqua *Orizæ* trita.

TAB. 33. 34.

Utraque hæc planta, quamvis quoad formam foliorum differant, hoc tamen commune habent, quod flores & ſiliquæ ex ortu foliorum proveniant, & cum flos ſecundum delineationem pentapetalus ſit, & ex deſcriptione non ſatis conſtet, utrum in totum decidat nec ne, planta hæc anomala eſt.

Vállia - capó - mólago lat.

വല്ലികപ്പമുളക mal.

Póita - cali - medi

पुरुतकालिमीनी bram.

وعليا قحايا ىعلانحا arab.



VALLIA-CAPO-MOLAGO.

TABULA XXXV.

SEcunda hæc ſpecies cum priori, in ſecunda parte deſcripta, convenit; eſt & tertia ſpecies, in eo tantum differens, quod fructus digitum ferme oblongi, ac multò craſſiores evadant. Vide ejus deſcriptionem *part.* 2. *Tab.* 56. *pag.* 109. Furibundi canis virus enervatur, ubi læſa pars, trito hujus plantæ *fructu*, vel etiam *radice* illinatur.

T A B. 35.

Inter ſpecies *Capſici* variæ fructuum formæ ſunt, uti videre eſt apud Cluſium *Hiſt. Plant. exoticar. Fol.* 340. & in *Cur. poſter. Fol.* 51; ut & apud Hernandum *Hiſt. Plant. Mexic. lib.* 5. *cap.* 3. atque inter illas hæc etiam *Vallia-Capo-Molago* comprehenditur.

Nir-pulari lat.

[illegible] mal.

[illegible] arab.



NIR-PULLARI.

TABULA XXXVI.

PLantula eſt arenoſis gaudens. *Caules* tenues, virides, capillati, ſuperne rubeſcentes. *Foliorum* petioli rubeſcunt, ad exortum duobus minutis, cuſpidatis foliolis ſuccincti; folia ipſa oblongo-rotunda, tenuia, lenia, viroris in recta parte viridis, adverſa hyali, ubi *coſta* media eminet. *Flores* plures congregati ſupra exortum foliorum viſuntur in tenuiſſimis pedunculis, papilionacei, tetrapetali, coloris roſaceo-ſaturi-purpurei. *Stylus* ungulatus, oblongiuſculus, craſſiolus, candidus, ſuperne in tenua filamenta fiſſus, quæ apicibus flavis nodulata ſunt, odoris nullius. Integra hæc *planta* cum *ſero* lactis, vel quoque per ſe in balneum præparatur, antidotale contra morſum ſerpentis Pólega: trita & cum *oleo Nucis Indicæ* fortiter frixa, in colica ac dyſuria cum ſucceſſu aſſumitur; mingendi difficultatem tollunt *folia* ex *Aqua Lanjæ* cum *Calamo Aromatico* exhibita. *Succus* cum *jure Gallinaceo* epotus lithonthripticus eſt.

TAB. 36.

Quæ hic deſcribitur *Nir-Pullari*, pertinet inter legumina trifoliata; aſt cum de vera *ſiliquarum* forma nulla fiat mentio, vix certi quid de illa judicari poteſt.

Indigofera aspalathoides DC.

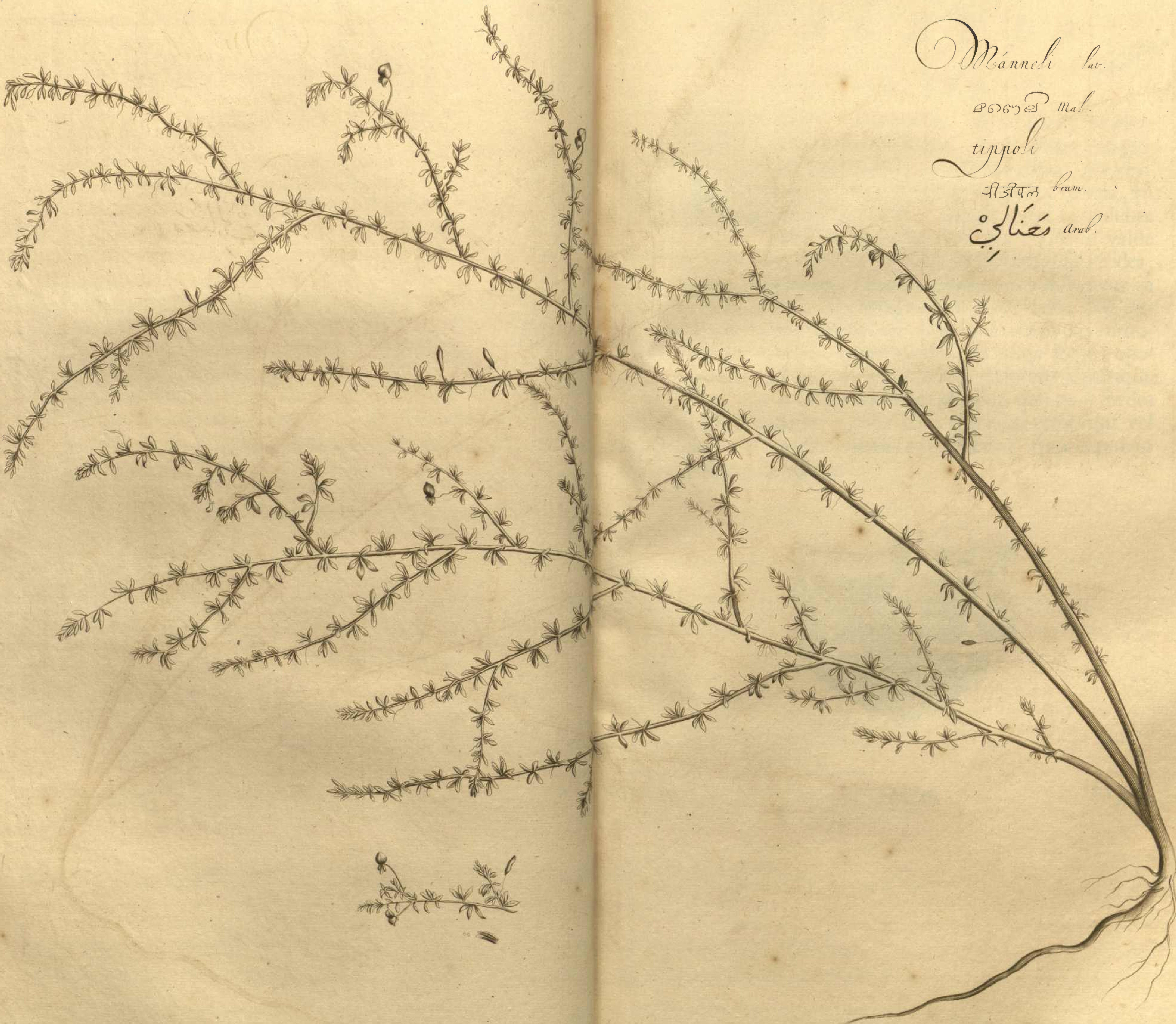
Manneli Lat.

മന്നെലി Mal.

tippoli

पीडीपल bram.

مَنَالِي Arab.



MANNELI.

TABULA XXXVII.

NAſcitur in arenoſis. *Rami* duri, virides, ex parte rubeſcentes. *Folia* plura congregata proveniunt, quaterna, ſena, plus minus, parva, oblongo-anguſta, tenuia, viridi-fuſca. *Flores* papilionacei, pulchrè rubeſcentes, odoris nullius. *Siliquæ* valde parvæ, oblongo-anguſtæ, *fabulas* in ſe continent virides, quæ poſtea rubeſcunt. *Folia* ab indigenis adhibentur in concoctione *Caril.* Ex integra hac *planta* cum *lacte ebutyrato* lavamentum conficitur, femorum reſolvens tumores, phlegmonodes, œdematodes. In *orizæ* lotura apoſema præparatur ventris inflationem auferens altumque emolliens. Ex *cineribus* lixivium elicitur, quo cum ſordes capitis expurgantur. *Folia* trita abſceſſus reſolvunt vel aperiunt. Ex *radice* oleum extrahitur, quo caput in eryſipelate perungitur.

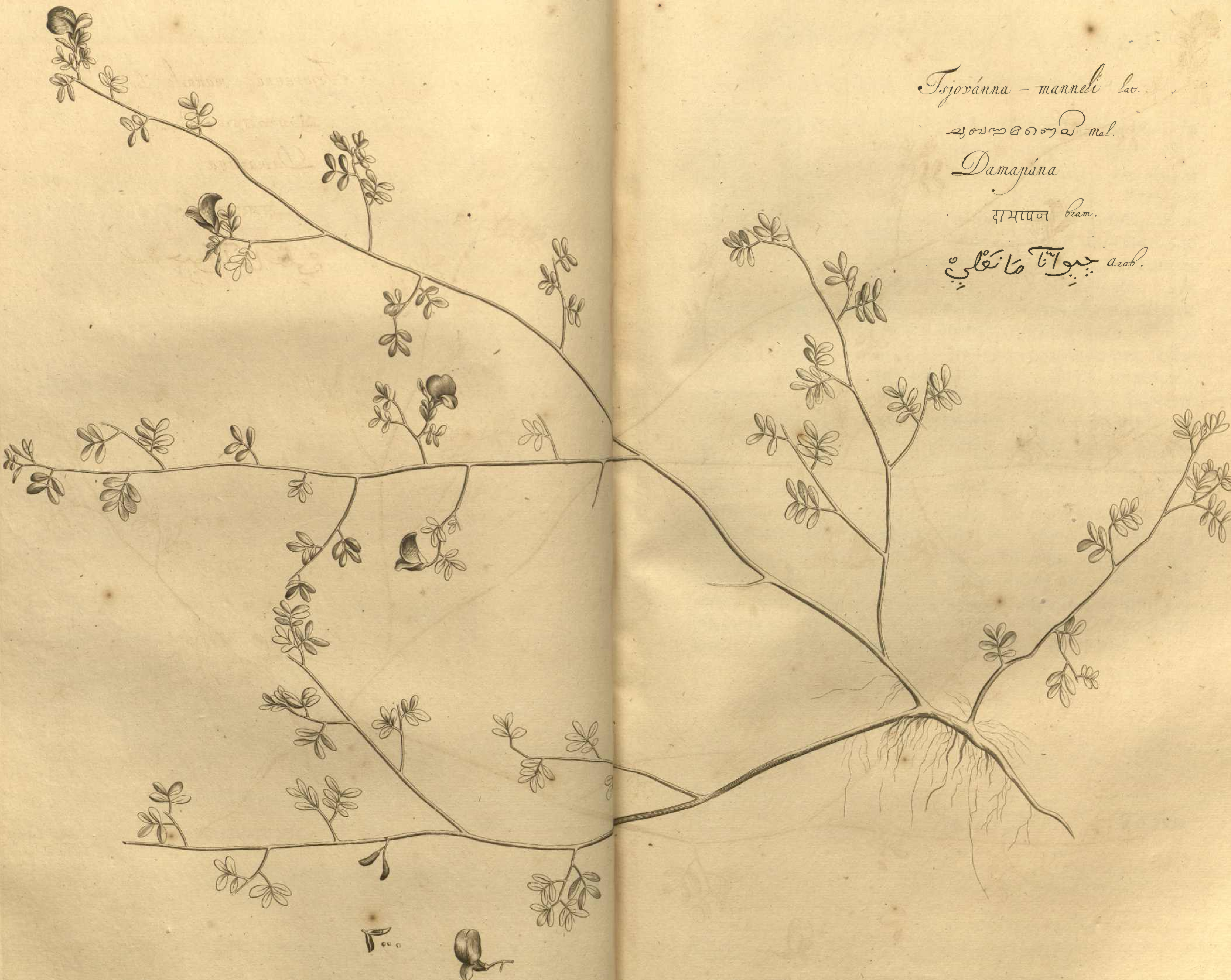
Tsjovánna – manneli lat.

ചൊവന്നമന്നെലി mal.

Damapána

दामापन bram.

جيوانا مانغلي arab.



TSJOVANNI-MANNELI.

TABULA XXXVIII.

PLanta humilis eſt, ſurculis numeroſis, in latum diffuſa, aquoſa amans. *Radix* albicans, fibroſa. *Surculi* tenues, ex omni parte rubro-perſici, rigidiuſculi. *Folia* in ſingulis petiolis geminata proveniunt, duobus tribusve paribus; parva, & ubi veteraſcit planta, in minorem formam contracta, oblongo-rotunda, coloris ſurdi, ex attactu clauduntur, ut & de nocte. *Coſta* in adverſa parte eminet, ubi folia, maxime in coſta & oris, pilis albicantibus & nitentibus obſita ſunt. *Flores* qui tres quatuorve ſimul ad exortum petiolorum foliaceorum prodeunt, papilionacei ſunt, flavi, inodores, tetrapetali. *Stylus*, candicans, theci-formis, ſupernè in filamenta, croceis apicibus dotata, fiſſus, quorum una ſupra apices emicat. *Calyx* quatuor conſtat foliis. *Capſulæ ſeminales* oblongæ, rotundiolæ, breviuſculæ, tria, quatuorve includentes *ſemina*, rotundiola, nonnihil plana, primum viridia, dein fuſceſcentia, poſt nigra ac nitentia; ſeriatim filamento viridi, quod in flore emicat, ac ſe extra capſulam criſpatim exſerit, intra capſulam annexa & adhærentia. Unguentum ex tritis hujus *foliis* & *recenti butyro*, ſecundum artem præparatum abſceſſus tollit phlegmonodes, quos ſi concomitentur febres, decoctum præſcribitur, ex hujus *radice*, *Gingibere* & *Pipere*.

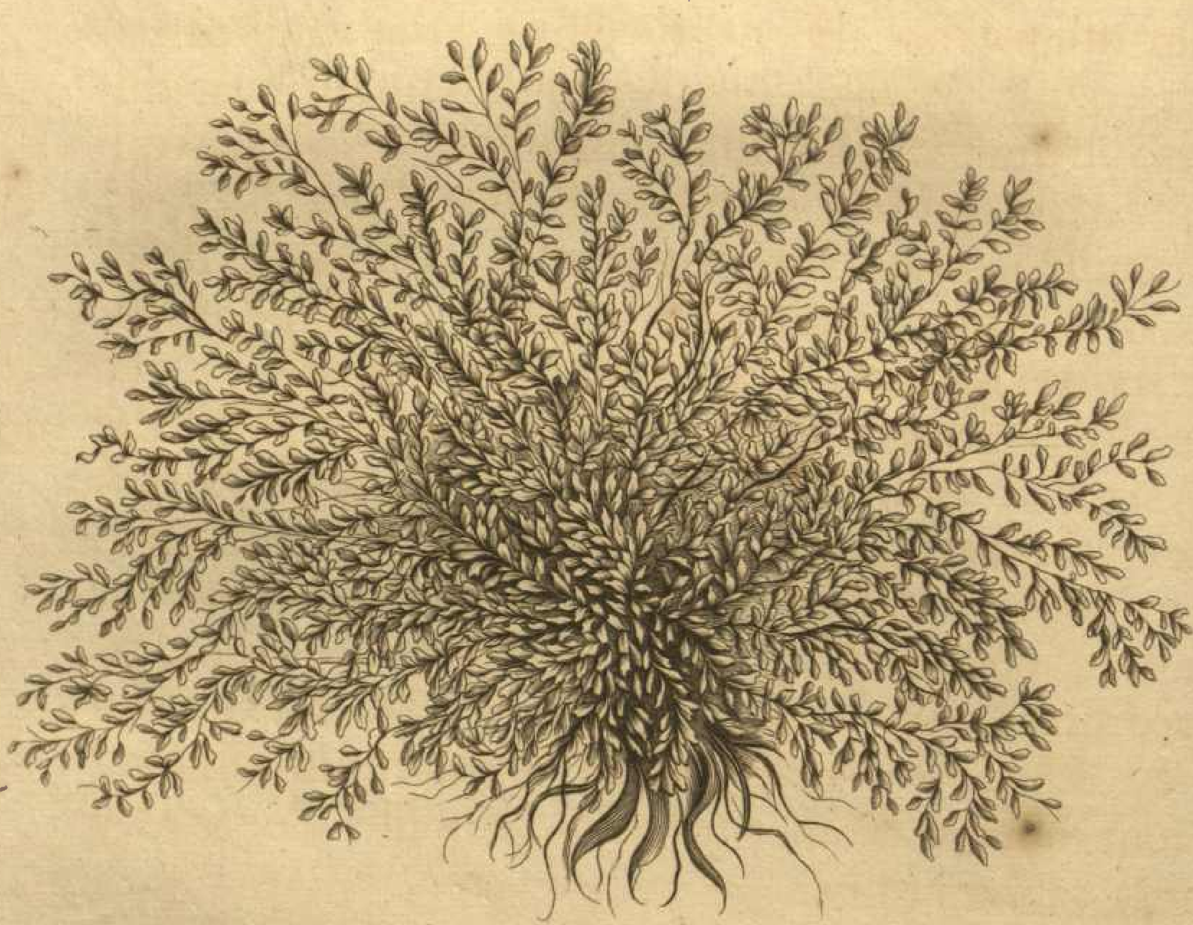
Tsjéru-manneli lat.

ചെറുമന്നെലി Mal.

jatá

जटा. bram.

جِحيْرُوْعَنِهِلِيْ. Arab.





TSJERU-MANNELI.

TABULA XXXIX.

NAscitur hæc plantula in aquoſis, cauliculis ramoſis ſuper terram decumbentibus repens, ac hinc inde radiculis ſe affigens. *Radix* albicat, aquea, fibroſa, capillata eſt. *Caules* virides, aquei, geniculis interſtincti, in geniculis foliis paribus, quæ paſſim novellis cauliculorum partibus ſtipantur, veſtiti. *Folia* valde parva, cuſpidata, craſſa, rigida, ſpiculis candidis nitentibus, longiuſculis, ob quæ & aſpera ſunt, munita. *Flores* in caulibus ſupra exortum foliorum, ex calicibus oblongis, arctis, collulo candido emicant, pentapetali, cuſpidati, ſtelliformes, in totum candidiſſimi. *Stamina* quinque parva, nodulis flaviuſculis dotata, in medio *ſtylus* ſeſe erigit. *Calix* quinque oblongorum eſt cuſpidum, ſpinis candidis, ſpiculatis, aſperis munitus. *Globuli* ſeminales oblongi, virides, parvis arenaceis *ſeminibus* repleti; primo viridibus, dein flaveſcentibus, tandem nigricantibus. Integra *planta* excepta radice, pulveriſata & in *ſero lactis* cum *ærugine* contrita, pedum clavos eradicat: idem pulvis cum modico *Piperis* & *Glycirrhiſæ ſucco* ex aqua calida propinatur, vel cum recenti butyro exhibetur tuſſi (Luſitanis Coçeira de Garganta) laborantibus.

TAB. 39.

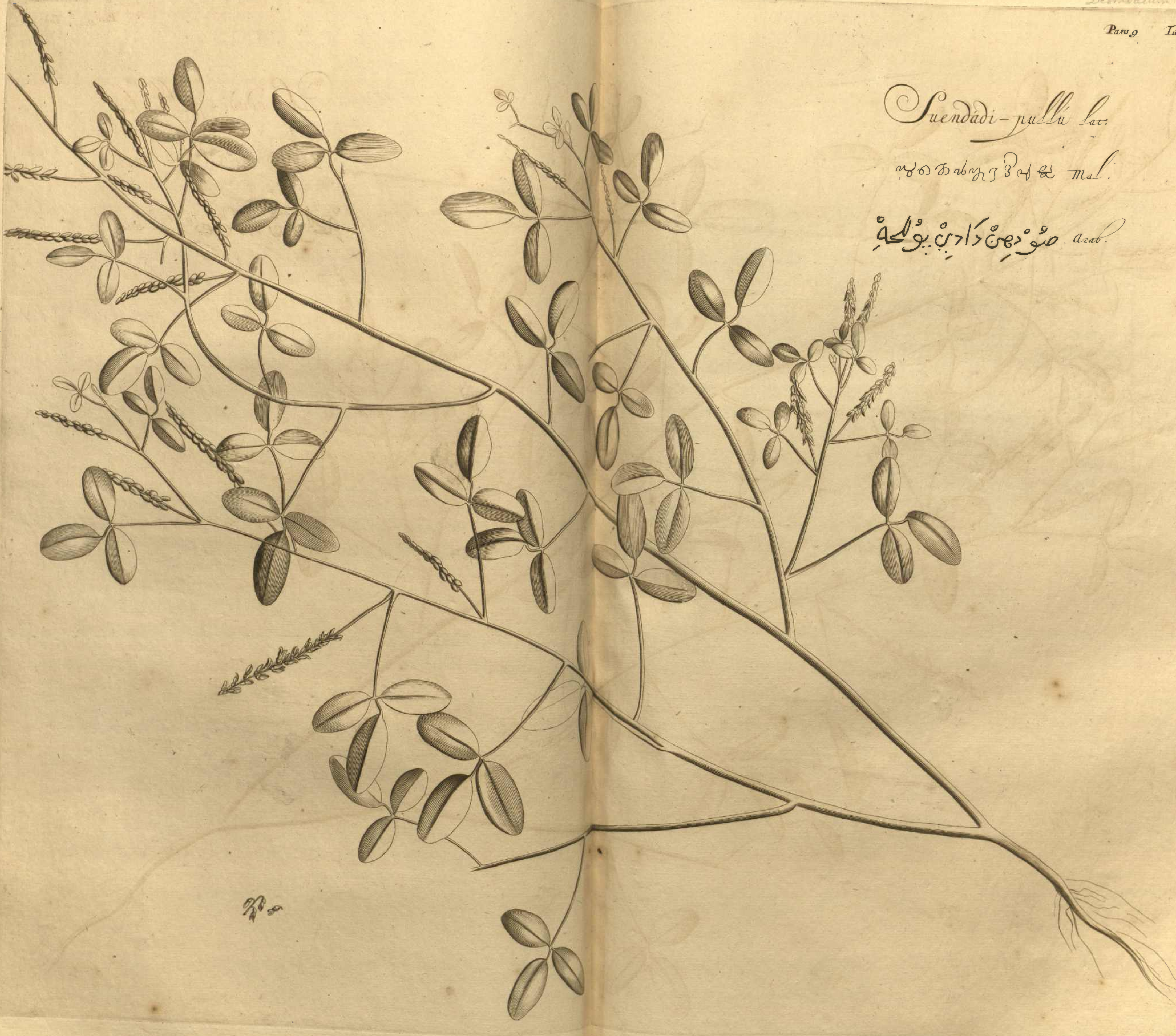
Tres quæ hic, ſub cognomine *Manneli*, deſcribuntur plantæ, à ſe invicem differunt: *Manneli* enim eſt inter *Papilionaceas ſiliquoſas*, ſpecies *Geniſtellæ tinctoriæ*. *Tsjovanna-Manneli*, *Mimoſæ* genus eſt; & *Tsjetu-Manneli* planta eſt aquatica, omnes ergo ad ſingularem pertinent ſpeciem.

Desmodium?

Suendadi-pullú lat.

ശുവെന്താടിപുല്ലു Mal.

صُوْدِهِنْ دَادِيْ بُوْلِحَهْ Arab.



SUENDADI-PULLU.

TABULA XL.

ARenoſo hæc planta gaudet ſolo, altitudine duum triumve pedum. *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* rotundi, virides, parum lignoſi. *Folia* in petiolis tenuibus paſſim terna oriuntur, oblongo-rotunda, mollia, lenia, viroris in recta parte fuſci & ſurdi. *Coſta* media in adverſa parte eminet, rectam ſtrians. *Flores* in propriis petiolis viridibus, ſupra exortum pediculorum foliaceorum, plures congregati videntur, inferiora verſus inflexi, parvi, papilionacei, tetrapetali. *Stylus* in *ſtamina* finditur flavis nodulis inſtructa, inſtar thecułæ filamentum transmittens. *Calyx* viridis. Floribus ſuccedunt *Gemmæ* oblongæ, nigricantes, ſingulæ unicum *ſemen* continentes oblongo-rotundum, flavum, ſubrufum. Virens hæc planta nullius eſt odoris, ſicca grati. Per deſtillationem aqua elicitur fragrantiſſima. *Fructus* in pulverem redacti, artuum laſſitudinem adjuvant.

TAB. 40.

Melilotus hæc planta eſt *flore albo*, cum noſtro communi magnam habens convenientiam, ſi non eadem.

Barleria Prionitis.

Coletta-vêetla lat.

കൊളെറ്റവെറ്റില Mal.

gontúa

गोटुवा bram.

قحالحهطه بجهطيلا arab.



COLETTA-VEETLA.

TABULA XLI.

LInguâ Bramannum *Gontua*, planta eſt trium, quatuorve pedum, arenoſa & uda amans loca. *Radix* numeroſis lignoſis fibris undequaque circumdata & nigricans. *Stipites* ut & *rami* rotundi, viridi nitente, glabro *cortice* veſtiti, geniculati, in geniculis ſpinis transverſis viridibus, tenuibus, acutis, longiuſculis muniti. *Folia* in illis bina & bina proveniunt, ſingula ſpinis utrinque quaternis comitata, ordine ſe mutuo decuſſantia, oblongo-rotunda, nonnihil cuſpidata, ſpiſſa, lenia, glabra, coloris fuſci & nitentis, ſaporis amari. *Coſtæ* in adverſa parte eminent; ut & *Flores* terni, quaterni, maxime ad ſummitatem ſurculorum, *collo* flavo longiuſculo ex apertis calicibus, qui plurium ſunt foliorum prodeuntes, flavo-rubeſcentes, pentapetali, odoris expertes. *Stylus* in medio tenuis, & albicans, ac cum eo *ſtamina* quatuor flaviuſcula, ac colli inferiori parti inſerta, duo ſurrectiora & craſſiola, flavis, ſurrectis, craſſis *apicibus* nodulata, duo breviuſcula ac demiſſa, in collo inferius recondita. *Floribus* deciduis ſuccedunt *Capſulæ ſeminales* oblongæ, compreſſæ, lateribus parum convexis, & in cuſpidem oblongum ſtrictæ, rigidæ, ligneæ, cortice intus albicante, qui viridi inveſtitur corticula; in medio laterum compreſſorum & in oris, ſuturis ſtriatæ. In ſingulis capſulis, duo reperiuntur *ſemina*, in propriis loculamentis, interſepimento lignoſo, craſſo, à ſe mutuo ſejuncta, rotunda, parum oblonga, una parte qua interſepimento accumbunt, plana, altera nonnihil convexa, coloris ex albicante ſubrufi, nitentis, ſaporis amari. *Folia* indigenis vicem foliorum *Bethel* in comeſtione, *Arequæ* præſtant. *Succus* aphtis conducit, inteſtinorumque ex flatibus intumeſcentiæ.

TAB. 41.

Planta hæc nullam habet conſpeciem; anomala ergo erit, uſquedum major ad nos illius pervenerit notitia. Anno 1688. illam in Horto Medico Amſtelodamenſi ex ſemine produxi, nec deprehendere potui, illam antehac fuiſſe deſcriptam; poſtea autem in Herbario vivo Ceylanico obviam mihi facta eſt, ubi a DD. Hermans vocatur *Eryngium Ceylanicum febrifugum, floribus luteis*; Cingalenſes dicunt *Kathukarohiti*.

Gendarussa vulgaris

Váda-kodi Lat.

വാടകൊടി Mal.

Kaló-adulússo

कालोअडुळसो Bram.

واضحاء فى اضحى Arab



VADA-KODI.

TABULA XLII.

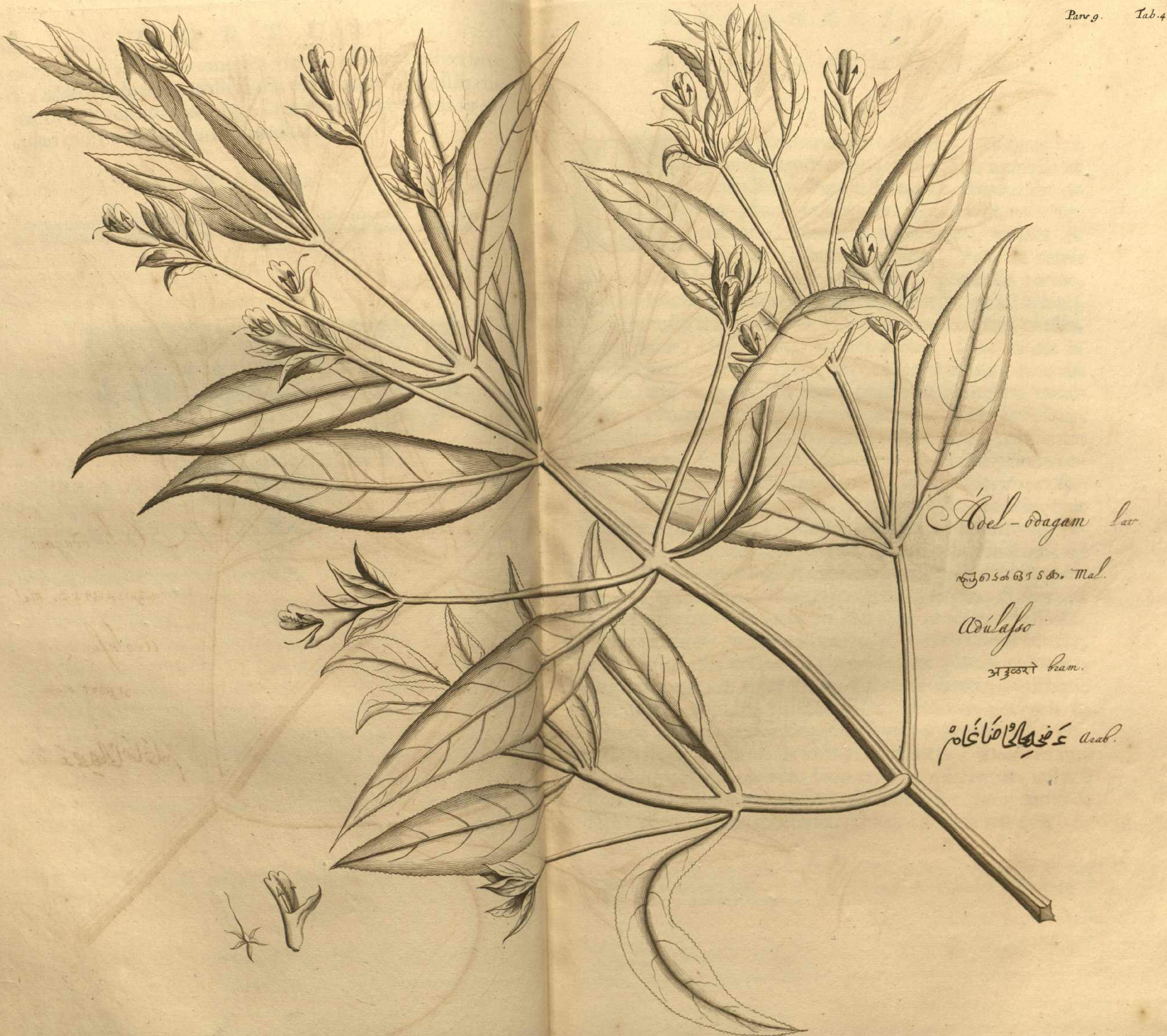
V*Ada-Kodi*; Bramannicè *Kalò-Adulusso*, planta est altitudine trium, quatuorve pedum, arenosum eligens & terreum solum. *Radix* fibrosa, albicans. *Stipites* ut & *rami* rotundi, atro ceu etiam spadiceo nigro nitente *cortice*, geniculati, in articulorum initiis extuberantes; *corculum* interius fungosum albicans. *Folia* in geniculis bina & bina videntur in pediculis brevibus, interius planis, spadiceo nigris & rubescentibus, ordine se mutuo oblique decussantia, oblongo-angusta, in cuspidem arctum oblongum angustata, texturâ solida, mollia, superficie glabra, viroris diluti. *Costa* media, spadiceo nigra, rubescnes & nitens utrinque eminet, maximè in adversa parte. *Flores* in summitate surculorum plures congregati in geniculis proveniunt, in unoquoque tres quatuorve, *collum* illorum album est & bifolium, quorum unum surrectum angustius & cuspidatum, exterius costula eminente extuberans, albicans, venis rubro-purpureis interius striatum; alterum latius, exteriora versus reflexum, anterius in tres lingulas dissectum, exterius ex colli ventre tribus costis instructi, quarum media crassior & altè eminens, & versus lingulam folii latioris mediam excurrit; duæ aliæ versus lingulas laterales producuntur; interius plicis striati, venis ex costa media reticulatim pertexti, interius lineis rubro purpureis anteriora versus notati. In medio duo *stamina* habent alba, folio surrecto accumbentia, *apicibus* flavo dilutis nodulata. *Stylus* ex purpureo albicat, ex oblonga gemmula, coloris atro-purpurei ac nitentis emicans. *Calyx* quinque cuspidata habet foliola. In unoquoque calice *semen* deprehenditur unicum, oblongum, nonnihil planum, in medio velut nervulo extuberante obsitum, fuscè tandem rubescens. Foliorum *succus* se-

mini *ſinapi* admixtus emetica virtute aſthmati adverſatur. Ex iisdem balneum conficitur, vel ſi ſacculus ex illis conſuatur, & admiſto ſale nigro incaleſcat, egregium in articulari morbo remedium ſuppeditat.

TAB. 42.

Folia convenientiam aliquam habent cum *Lutum Herba*; flos eſt galeatus & labiatus; quiſque unicum ſemen profert; à me nominata eſt *Perſicaria Malabarica, flore galeato & labiato monoſpermon.*

Adhatoda Vasica N.
Justicia bivalvis?



ADEL-ODAGAM.

TABULA XLIII.

LIngua Bramannum *Adulasso*, planta est ex genere virgultorum, nascens in arenosis ad altitudinem staturæ humanæ. *Stipites* ex *radice* plures exsurgunt, qui, ut & *rami* vetustiores, cinerei, teneriores, virides & geniculati, lignum albicat. *Folia* in ramis ad geniculos bina & bina exoriuntur, pediculis parvis, interius sulcatis, oblongo-angusta, in oris, raris, tenuissimis crenulis fissa, in cuspidem oblongum coarctata, mollia, lenia, plana, viroris fusci, saporis amari. *Costa* media in adversa parte eminet. *Flores* in petiolis viridibus, interius striatis, qui ex geniculis supra originem foliorum emergunt, plures congregati proveniunt, foliis brevibus, cuspidatis succincti; in totum candidi sunt, constantes *collulo* brevi, lato & nonnihil plano, ac duobus petalis oblongis, surrectis ac mutuo obversis, unum illorum cuspidatur & in medio excavatur, exterius *costa* candida, quæ in cuspidem incurrit, obsitum, alterum planum est, superne in tres lacinias seu *lingulas* profunde dissectum, in medio *costula*, quæ versus mediam lingulam excurrit, præditum, transversis venis reticulatim striatum, crispatum & transparens. *Stamina* in illis duo candida, crassiola, *apicibus* magnis, viridibus dotata, folio cavo accumbentia; *Stylus* cum illis crassiolus, candidus ex *globulo* oblongo, viridi emergit, in *calice* situs, qui viridi-dilutus, quinque oblongo, cuspidata habens folia. *Foliorum* energeia in *asthmate* lunari, tussi, sanguinis sputo atque atrophia elucescit, si cum aqua calida trita propinentur; si vero in manipulum colligata affecto loco calide applicentur, vel pro suffimigio adhibeantur, in arthridite. Ex *foliis* simul & *radice* parum tostis succus extrahitur antiasthmaticus.

TAB. 43.

Descriptio hujus plantæ imperfecta est, nam nec capsularum seminalium nec seminum ulla fit mentio. Caules quadrati sunt, flos monopetalos difformis.

Andrographis Wighti



KATU-KARIVI.

TABULA XLIV.

PLanta hæc à Bramannibus vocatur *Rana-Dadumari*, naſcens in arenoſis. *Caules* quadrati, geniculati, in exortu articulorum turgeſcentes, pilis hirſutis, aſperis obſiti. *Folia* ad geniculos geminata oriuntur, ſe mutuo decuſſantia, caules alatim ſuccingentia, oblongo-anguſta, cuſpidata, tenuia, mollia, leniſſima inſtar holoſerici, in oris pilis minutiſſimis obſita. *Coſta* in adverſa parte eminens, rubeſcit. *Flores* ſummitatibus caulium cum ſuis pediculis angulatis, piloſis inſident, monopetali, difformes, in tres lingulas inſecti, ac in illis ex *rubro nigricantes*, in collo interius albicantes, ut & exterius, ſed ibidem venis rubris ſtriati, in dorſo colli exterius rubeſcentes. *Stylus* ſurrectus, planus, quo folium anguſtius reſpicit albicans, interius venis rubris ſtriatus, *Capitulum* ipſius nigrum eſt & ad latera complanatum, ad verticem criſtula flava obſitum, inferne pilis albicantibus barbatum. *Gemmæ* florum oblongæ, piloſæ.

TAB. 44.

Imperfecte hæc ut præcedens deſcripta, fructus enim & ſemina deſunt.

Asystasia coromandelia

Valli-upu-dali Lat.

വള്ളിയുപ്പുതാളി Mal.

واليا ويوطحهلي Arab.



VALLI-UPU-DALI.

TABULA XLV.

ALtera ſpecies eſt, tortuoſis & procumbentibus ſurculis repens, arenoſo gaudens ſolo. *Radix* albicans, fibroſa, duriola, lignoſa. *Caules* quadrangulati, geniculati, cymis inflexi, ſupra geniculos extuberantes, viridi fuſciores, glabri, pilis rarioribus ſparſim obſiti. *Folia* bina & bina ex geniculis erumpunt, in petiolis longiuſculis, interius planis, majora ut illa primæ ſpeciei, pilis rarioribus conſperſa, viridi fuſciora. *Flores* una velut ſerie, in ſummitate ſurculorum appendent, anteriora verſus converſi, ad pedunculorum exortum in nodulis, folioliis breviſſimis, cuſpidatis comitati, campani formes, pedunculo breviſſimo purpuraſcente ex calice exſilientes, quaſi pentapetali, duobus ad dorſum colli petalis brevibus, quæ exteriora verſus reflectunt, ſe aperientes; ad ventrem tribus, quorum medium latius, ac velut lingula emicans, præ cæteris altè purpuraſcens; nervulo in medio obducta, ad lingulam ſtriata, in dorſo colli purpureo-rubro-ſatura, in ventre dilutiora & albeſcentia, punctuliſque purpureo-rubris interius adſperſa. *Stamina* habent quatuor, albicantia, quorum apices bifidi, albeſcentes, ad ſe mutuo inflexa. *Stylus* albicans, tenuis, ſuperne inflexus. *Calyx* quinque folius eſt. *Capſulæ* ſeminales ut illæ *Upu-Dali*, ſed majores, piloſæ, exterius ob *ſemina* extuberantia lacunoſæ, quæ ferme eadem, ſed majora. Adhibetur hæc planta in concoctione *Salis Nitri*.

TAB. 45.

Pertinet hæc planta inter *herbas flore monopetalo, difformi; flores calice bivalvi*, congenus *Digitalis* videtur & vocari poſſet, *Digitalis affinis Malabarica, folio piloſo.*


Pee - túmba lat.
Mal.
butumbó
bram.
Arab.

PEE-TUMBA.

TABULA XLVI.

BUtumbo planta hæc à Bramannibus vocatur nafcens in locis humidis ad altitudinem trium circiter pedum. *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* quadrati, geniculati, virides, pilis candidis, longiuſculis obſiti, parum lignoſi. *Folia* geniculis in medio laterum geminata & ordine decuſſato inſident, oblongo-anguſta, rigidiuſcula, piloſa & aſpera, verſus interiora nonnihil clauſa. *Coſta* media craſſa, viridi albicans, cum lateralibus utrinque eminet, maxime in adverſa parte. *Flores* in petiolis oriuntur longiuſculis, qui ex ſingulis geniculis geminati egrediuntur, coloris albo-ruffeſcentes. *Capſulæ* ſeminales oblongæ, complanatæ, lignoſæ, virides, ſutura lacunoſa ſtriatæ, quinque conſtant foliolis oblongis, anguſtiſſimis, ſurrectis viridibus ac rubeſcentibus, candidis, nitentibus, longiuſculis pilis obſitæ. *Semina* in duobus conſident loculis, oblongo-rotunda, plana. In totum ergo planta hæc piloſa eſt, odoris grati hortenſis. *Folia* contrita alexipharmacum ſunt, adverſus rabidi canis toxicum, extrinſecus nempe adhibita. *Succus* ſpecificum quid eſt in algidis febribus.

TAB. 46.

Proximè hæc planta accedit ad Lyſimachiam Virginianam.

Onapú lat.

ഒനപ്പു Mal.

Tambido

तरवी डो bram.

Arab



ONAPU.

TABULA XLVII.

ONapu; Bramannicè *Tambido* tres dantur ſpecies; una ejus nominis, altera *Valli-Onapu*; tertia *Tsjeria-Onapu*; planta eſt naſcens in udis ad altitudinem duorum pedum. *Radix* cauli haud ab ſimilis, aquea, in geniculis fibris albis veſtita. *Cauliculi* rotundi ac geniculati, primum viridi-clari, dein rubicundo pulchri, transparentibus venulis albicantibus interſtincti, intus fungoſi. *Folia* in geniculis bina & bina, ſe mutuo decuſſant, oblongo-anguſta, in margine denticulis acutis, rubeſcentibus inciſa, denſa, rigida, lenia, exterius viridi-diluta; *coſtula* in recta parte, ubi fuſca ſunt, nonnihil eminet. *Flores* qui duo vel tres ac etiam plures, petiolis rubicundis, languidis oriuntur, galeati, roſaceo-ſaturi, tetrapetali, illorum unum ſurrectum eſt à poſtica parte capituli petioli emicans, parvum & rotundiolum, in parte exteriori coloris rubri & nitentis, ac coſta viridi in medio obductum: duo oblongo-rotunda & uniformia, galeam integentia, qua cum capitulo petioli ex transverſo anguſtis unguiculis adſtricta ſunt, ſingula unguiculam emittentia; quartum conſtituit galea, eſtque illa oblonga, roſtrata, membranacea, transparens, venulis intensè rubris, exterius ſuo colore transparentibus, transverſim ſtriata, à parte poſtica ungulam emittens. In capitulo petioli *fructus* reſidet cucullo obtectus, ſupernè rubens, in medio albicante farinaceo rore conſperſus, quinque ſubtilibus rubris membranulis petiolo adſtrictus; ſuntque hi fructus, qui floribus deciduis etiam cucullo nudantur, oblongo-rotundi, anguſti, primùm viridi obſcuri, dein viridi clari, nonnihil transparentes, quinque ſtriis, in quinque oblongos cancellos diſtincti, ex genere ſenſilium, cancellis namque ſuis ex

levi attactu ceu compreſſione relaxatis, impetu in quinque ſeſe intorquent annnulos, ac ſemina ſua excutiunt, explicantque ſe cuſpides ſuperiores cancellorum in latum, ad inferiores illorum partes, quæ petiolo annexæ ſunt; qui annuli ita rigeſcunt, ut eorum cuſpides non niſi frangendo à partibus inferioribus divelli poſſint. In fructubus præterea *Stylus* rectus ſeſe erigit & albicans, cui ſemina adhærent; quæ parva, rotundiola, primò albicantia; poſt nigerrima & nitentia.

Tab. 47.

Balſamina fæmina genus eſt.



Válli - onàpú lat.

വല്ലിയൊനപ്പൂ Mal.

Tiló

तिल bram.

والياغنابُو Arab.

VALLI-ONAPU.

TABULA XLVIII.

ALtera ſpecies *Tilo* à Bramannibus dicitur. *Radix* eadem. *Caules* qui in ventoſiores nodos extuberant viridi clari ſunt, non nitentes, & in geniculis obſcurè rubeſcentes, minus rotundi, in partibus ſuperioribus quadrangulares, intus filamentis magis lignoſis pertexti, atque adeo duriores. *Folia* quæ in nodis, petiolis interius planis bina, & paſſim novellis cauliculis comitata, proveniunt, oblongo-rotunda, majora, oris anterius in cuſpidem anguſtum contractis, in margine multum inciſa, in recta ſolum parte pilis raris & ſurrectis obſita, minus ſolida. *Coſta* media in adverſa parte maximè, in recta aliquantulum eminet. *Flores* ſupra ex origine foliorum oriuntur, duo, pluresve, vel etiam ſolitarii, in ſummitate caulium, etiam galeati, coloris non ita ſaturi, pro tempore magis minusve albicantes, maximè exteriori parte, hextapetali, unum è poſtica parte capituli ſitum, latius eſt & interius cochleato cavum, exterius vena viridi obductum, verſus alia quatuor inflexum, quæ rotunda, parum oblonga, galeam obtegentia, ac cum illa transverſo capitulo petioli adſtricta; ſextum galeam conſtituit, quæ albicans eſt & minus oblongum, cum ſuo calcari albicante, verſus roſtrum criſpatum inflexo. *Gemmæ* rotundæ & nonnihil cuſpidatæ. *Fructus* eodem modo cucullo obteguntur, ſed ille rubeſcit, & ſuperius flaveſcit, de cætero ſimiles ac etiam ſenſiles, ſed illi prioris ſpeciei anguſtiores. *Semina* rotunda ſunt, formâ nonnihil plana, primùm candida, pilis veſtita.

TAB. 48.

Secunda hæc *Onapu* ſpecies eſt, ſed ex omni parte major. Inter ſpecies *Balſaminæ fæminæ* proximè pertinet.

Impatiens fasciculata B. Tilo

Pars 9 Tab. 49

Tsjeria - onapú lat.

ചെറിയ ഒണാപ്പു Mal.

Tiló

तीलो bram.

جِهرِيا عُنا يُو Arab.



TSJERIA-ONAPU.

TABULA XLIX.

Tertia ſpecies à Bramannibus vocatur *Tilo*. *Radix* eadem. *Caules* magis rubeſcunt. *Folia* inter priores ſpecies media, pilis minutiſſimis, maximè in venularum tractibus obſita, paſſim duabus gemmulis viridi dilutis obducta, fuſciora. *Flores* ad illos *Onapu* accedunt, ſed pallidiores, tetrapetali; *galea* albicans eſt, calcar viride; *capitulum* petioli ſupernè flavum. *Fructus* etiam ſenſiles, oblongiores & anguſtiores, è quibus *ſemina* per membranam interiorem hinc inde valde protuberant.

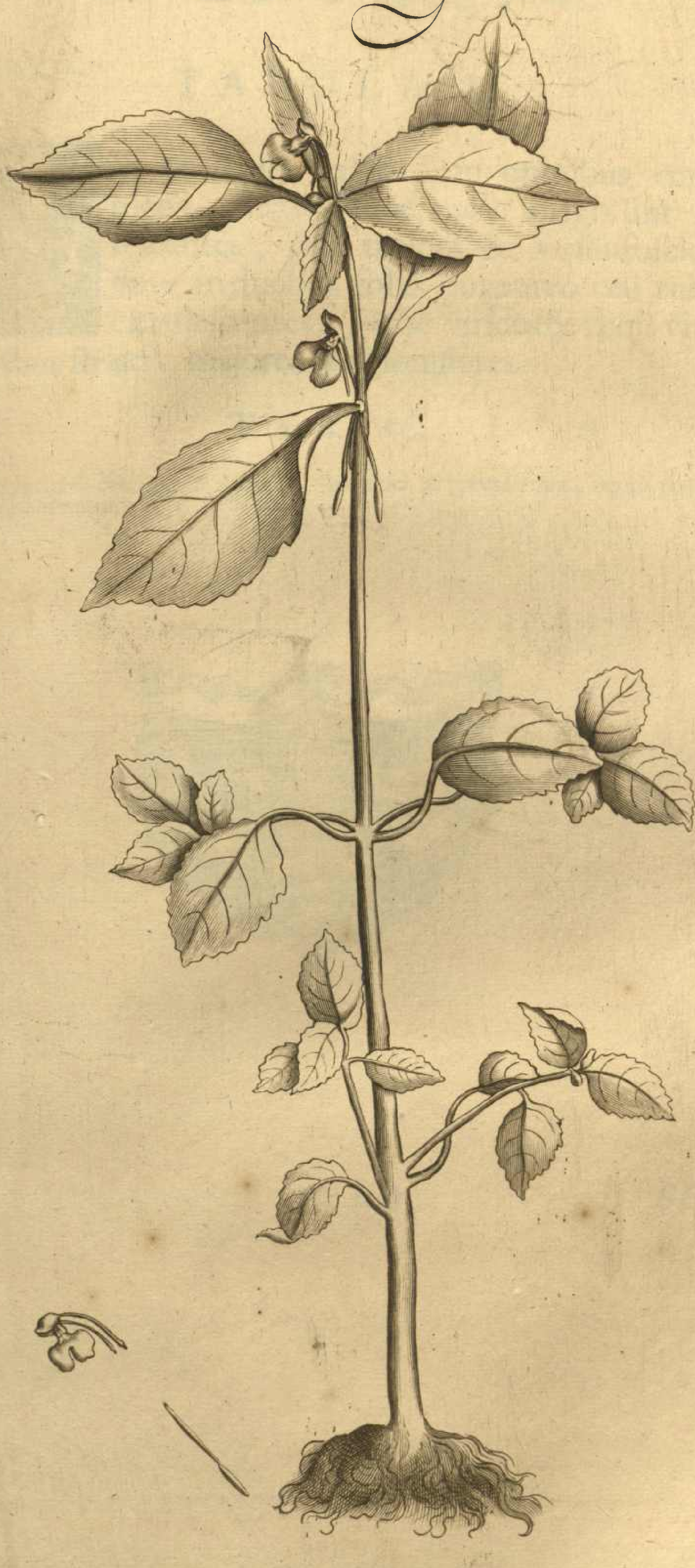
TAB. 49.

Tertiæ hujus ſpeciei folia latiora, flores minores.

Impatiens fasciculata β. minor

Pars 9 Tab. 50

Man-onapú lat.



MAN-ONAPU.

TABULA L.

EST & *Onapu* minor, in omnibus conveniens, præter quod *caules* magis ſint ruffeſcentes, *folia* majora & viridi-fuſciora; *flores* in duobus foliis purpureo ceu rubro-cæruleſcentes; *fructus* virides & venis viridi-fuſcioribus ſtriati, majores & oblongiores.

TAB. 50.

Planta hæc quamvis non plenarie deſcripta, conſpecies eſt præcedentium, cæteris tantum in omnibus partibus minor.

Impatiens fasciculata β minor

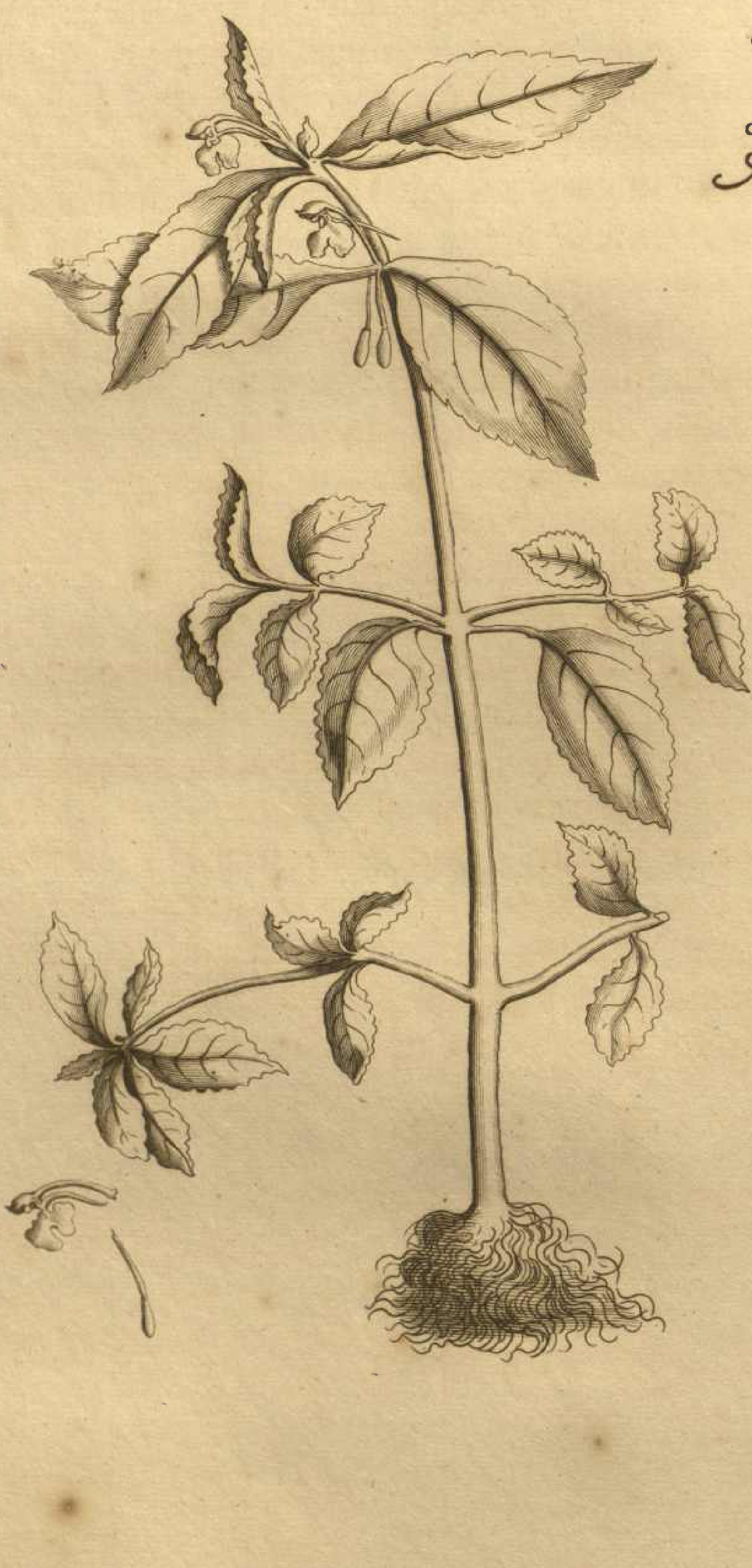
Bellutta-onapú

Mal.

tiló

तिलो bram.

غُنَاپُوْ arab.



BELLUTTA-ONAPU.

TABULA LI.

SPecies eſt *Onapu* minor, naſcens in petroſis. *Radix* ex albicantibus & tenuibus conſtat fibris. *Caules* tenues, rotundi, aquei, transparentes, albicantes, nitentes, geniculati, ex geniculis novos cauliculos emittentes. *Folia* in geniculis caulium bina videntur oblongo-anguſta, in cuſpidem deſinentia, ad pediculum ſtricta, in oris minutis, raris venulis inciſa, pilis maximè in venarum tractu obſita. *Coſta* viridi-fuſca eſt ac nitens, etiam in recta parte nonnihil eminens. *Flores* petiolis oblongiuſculis, tenuibus, albicantibus, incurvis congregatim terni vel etiam quaterni, ſupra exortum foliorum erumpunt, candidi, difformes, tripetali; duo, verſus quæ capitulum petioli inflexum, latiora ſunt, unguiculis ſtrictis, ac ibi punctulo rubro notata; tertium interius cochleato cavum, exterius piloſum ac ſubvirideſcens; ad ejus exortum ſacculus retiformis ſubviridis, calcar viridi-albicans, in curvum dimittens, à petiolo verſus duo folia transverſa incurvatum, anteriori parte folia ad mutuum contactum ſuffulciens. *Gemmæ* virides, in cuſpidem ſtrictæ, ad latera complanatæ; petioli *capitulum* viride, umbilico flavo in vertice dotatum. *Fructus* qui petiolis viridi albicantibus, demiſſis appendent, capitula ſunt oblonga, viridia, venis ſubtilibus in longum ſtriata, ut illa prioris ſpeciei.

TAB. 51.

Hæc minor ſpecies *Man-Onapu*, cum illa ex omni parte convenit.

Tiló-onapú Lat.

Mal.

Tiló

ती लो bram.

غنابيُوْ Arab



TILO-ONAPU: ceu *NOTENGA.*

TABULA LII.

PLanta hæc duum triumve pedum naſcitur in arenoſis. *Caules* viridi-diluti, aquei. *Folia* oblongo-anguſta, cuſpidata, in oris arctè crenata, tenuia, fuſca, in recta parte pilis obſeſſa, amara. *Flores* plures ſimul ſupra exortum foliorum conſpiciuntur tetrapetali; uno ſurrecto, obtuſè cuſpidato, interiora verſus nonnihil clauſo, ex albo ſubrubeſcente; duobus rotundiolis, unguiculis ſtrictis, roſaceo ſaturis, inferius rubeſcentibus, transverſim ſupra quartum expanſis, quod galeatum, ex adverſo petali ſurrecti ſitum, albicans ac dilutiſſimi ruboris, calcar emittit viride, à petiolo criſpatum. *Capitulum* in medio emicat roſaceo apice obtectum, germen *fructus*, ex genere ſenſilium, qui ex attactu ſe cum impetu laxant & ſemina excutiunt, ut illi *Tilo*, à quibus tamen differunt, quod denſis ſint albicantibuſque pilis obſiti.

TAB. 52.

Ad priores hæc planta pertinet *Onapu* ſpecies, atque illarum conſpecies eſt, pauco tamen cum diſcrimine; ſi capſularum ſeminalium, poſt attactum, diffractio abeſſet, omnes pro conſpiciebus Balſaminæ feminæ haberi poſſent; hanc vero ego reputo pro *Perſicaria ſiliquoſa Indica, flore roſaceo colore, fructu piloſo.*



Kakapú lat.
mal.
Caelá-doló
bram.
arab.

KAKA-PU.

TABULA LIII.

Lingua Bramannum *Caela-Dolo*, planta humilis, repens, arenosa & uda amans loca. *Radix* fibrosa, albicans. *Cauliculi* geniculati hinc inde ex geniculis radiculas spargunt tenues, albicantes, teneri sunt, quadrangulati, pilosi, in angulis pilis magis conspicuis obsiti, intus humidi. *Folia* ordine nonnihil decussato bina & bina, ex geniculis, petiolis brevibus, teneris, pilosis, interius planis, sulcatis, glabris, nitentibus proveniunt, parvula, cuspidata, in oris denticulis majusculis ex æquo serratim incisa, texturâ tenuia mollia, superficie lenia, utraque parte pilosa, *costulis* in adversa parte striata. *Flores* in geniculis caulium erumpunt, monopetali, campaniformes, quadripartiti, coloris ex parte venusti, partim purpureo-rubro-fusci, vel albo rubri dilute purpurascentis. *Stamina* in illis quatuor purpureo-rubro-fusca, bina ac bina arcuatim ad se invicem inflexa, singula apicibus, qua colli dorsum respiciunt candidis & nitentibus, quà ventrem cærulæo-dilutis instructa; illorum duo supereminent, collo ventris inserta, ubi singula unguiculo tenui, purpureo-rubro-fusco concomitantur; duo depressiora sunt, dorso campanæ inserta. *Stylus* candidus est ac nitens, dorso proximè accumbens, supernè quasi in surculum fissus. *Calyx* oblongus, viridis quinque angulis eminet, superne in quinque cuspides fissus, ad latera profundius hians. Planta cum *Sandalo*, *Cariophillis*, *Nuce Moschata*, & *aqua rosarum* contrita, linimentum præbet exanthematicum. *Foliorum succus* cum *Sacharo* gonorrhæam sistit.

TAB. 53.

Flos est *Monopetalus, difformis*; semina & capsulæ seminales non sunt descripta, atque ideo rectum de illis judicium vix ferri potest, alioquin inter *Hederæ terrestris* species recenseri, & pro conspecie *Asarinæ* sive *Hederuæ saxatilis Lobeli*, prout ex delineatione desumitur, haberi posset.

Sesamum indicum.

Schit-elú lat.

ചിറ്റെള്ള Mal.

جُلجُلن Arab.

तीळ bram



SCHIT-ELU.

TABULA LIV.

ELu duæ ſunt ſpecies, *Schit-Elu* & *Car-Elu*; prior Bramannibus *Davo-Tiloe* dicitur, planta eſt altitudine quatuor vel quinque pedum, arenoſum amans ſolum. *Radix* parva, fibris capillaceis veſtita. *Caulis* ex radice exſurgit unicus, in raros cauliculos diviſus, qui vel bini vel ſolitarii è nodulis prodeunt, quadrangulati, in unoquoque latere ſulco ſtriati, piloſi, viridi diluti. *Folia* quæ petiolis mediocriter longis, viridi claris, piloſis; ſtriatis, hinc inde caulibus inſident, oblongo-rotunda ſunt, cuſpidata, piloſa, nervis in adverſa parte eminentibus ſtriata, in oris magis minusvè crenata; in inferiori parte caulium folia quædam majora, ſimplici numero, conſpiciuntur. *Flores* ex origine foliorum oriuntur, cucullati, oblongi, monopetali, ſuperius quinque partiti, tenuiter inciſi, lanuginoſi, præcipuè in exteriori ſuperficie, candidi, inodores. *Stamina* habent quatuor, tenuia, rotunda, candida; flavis ac ſurrectis apicibus dotata; *ſtylus* tenuis eſt & bifurcatus. *Calyx* parvus, ſurrectus, in quinque anguſta & cuſpidata foliola inciſus. *Gemmæ* oblongo-rotundæ, ac primùm ex albo ſubflavæ, poſtea magis albeſcentes, quinque angulis velut ſtellæ formam repræſentantes. *Siliquæ*, ſeminibus plenæ, ubivis ferme, ubi folia ſunt, petiolis brevibus caulibus inſident, rectæ, oblongæ, quadrilateratæ, duobus lateribus adverſis planiores, omnes verò ſulco ſtriatæ, virides, piloſæ, in quatuor capſulas ſeminales, interſepimentis lignoſis diſtinctæ. *Semina* in ſingulis capſulis ſeriatim ac ſimplici ordine conſident, umbilicis columnulæ mediæ affixa, plana, rotundiola, ad umbilicum cuſpidata, lateribus ſuis planis in longitudine capſularum diſpoſita, coloris, cum ſicca ſunt, ex rubro ſpadiceo fuſci, intus albicantis, ſaporis ſubamari. *Oleum* ex ſeminibus extra-

ctum, quod etiam oleum *Sirgelim* vocant, pro quibuscunque pene exhibetur doloribus, eoque in lotione frequentissime utuntur Indigenæ, ad perungendum corpus, & quotiescunque dolore aliquo infestantur, additis in decocto nonnullis simplicibus: cum *Amphione* sumtum mortem inducit, ejus antidotum est succus radicis *Tinteli*; Lusitanice *Covel*, vel succus ex fructu *Barudena* dicto, Lusitanice *Bringella*.

Tab. 54.

Planta hæc *Sesamum* veterum est, *B. Pin.* Alpinus *de plantis Ægypt.* vocat illam *Sempsem*; Malaccenses *Bidzjam Poeteh*, quod valet. *Bidzjam album*, semen enim, ut illud Sesami vulgaris, album est.

Car-elú lat.

കാരെള്ള് mal.

قحارهلحو arab.

तीळु bram.



CAR-ELU.

TABULA LV.

SEcunda ſpecies *Car-Elu*, dicitur; linguâ Bramannum, *Caro-Tilu*, cum prima maxime convenit, niſi quod paulo altius exſurgat. *Caules* etiam nonnihil craſſiores ſunt; *folia*, *flores*, *ſemina*, majora, color magis fuſcus, ſapor ſubamarus. *Flores* comeſti oculorum vitiis medentur; cum *fructubus* triti & *butyro* in formam emplaſtri redacti, apoſtemata ad maturitatem perducunt. *Oleum* ex *ſeminibus* extractum (*Oleum Sirgelim* nomine venit) humoribus phlegmaticis ex flatibus conducit, ſi nempe corpus cum illo perungatur; & ſi Malabarienſibus habenda fides, pinguiores extenuat ac macilentos obæſos reddit; oculorum caliginem pellit, viſum debiliorem confortat, capiti nempe illito; ex eodem etiam unguenta conficiuntur pro vulneribus & ulceribus: cum *Amphione* ſumtum mortem infert: *Semen* contritum & cum ſucco *Cajennèam* exhibitum, vertiginem tollit: eadem bene lota & excorticata variis modis condiuntur.

TAB. 55.

Car-Elu ſecunda ſpecies eſt *Seſami*; à nemine, quod ſciam, ante hac memoratum; ex omni parte majus, quare *Seſamum Indicum*, *folio amplo*, *ſerrato*, *flore majore*, *ſemine nigricante* vocari poteſt; Malaccenſes dicunt *Bidzjam Hitem*, idque à colore ſeminis.

Andrographis
~~Justicia~~ paniculata.

Cará-Cániram lat.

കാരകഞ്ഞിരം mal.

فحارع فحاعجهرانم arab.

काञो bram.



CARA-CARINAM.

TABULA LVI.

SEcunda ſpecies eſt *Caniram*; Bramannicè *Boin-Caro* vocatur, planta eſt altitudine duum pedum, arenoſa amans, florens tempore pluvioſo. *Radix* plurimis conſtat fibris lignoſis, capillatis, nigricantibus, cujus cortex maarus. *Caules* qui vel ſimplices, vel duo tresve ex radice exſurgunt, virides, quadrangulati, in nodos diſtincti, cauliculos paſſim binos, qui ſe mutuo decuſſant, emittentes. *Folia* è nodis caulium petiolis brevibus bina & bina proveniunt, oblongo-anguſta, inferius contractiora, tenuia, mollia, ſuperficie plana, coloris viridi-fuſci, ſaporis amariſſimi; nervulus in utraque parte eminet, magis autem in adverſa. *Flores* in petiolis tenuibus, viridibus, quadrangulatis, interdum etiam nonnihil ramoſis videntur, qui è caulium nodis, ſupra originem foliorum, paſſim bini & bini ex adverſo oriuntur, iiſque pedunculis brevibus, tenuiſſimis, hinc inde, præſertim in ſuperioribus parvibus adhærent: bipetali ſunt, uno anguſto & reflexo, in totùm albo; altero latiori, ſurrecto, nonnihil reflexo, ac in tres cuſpides æquè altè emicantes diviſo, quod etiam album, & circa oras duobus, rubro obſcuris radiis, qui ad duos extremos cuſpides excurrunt, variegatum eſt, & in medio macula rubra notatum. *Calyx* laxus eſt, in quinque anguſta & piloſa folia diviſus, cui tenuiori pede inſident. *Stamen* habent longiuſculum, albicans & piloſum. *Stylus* tenuis eſt & aliquantulum rubeſcens, ex germine capſularum ſeminalium ortum trahens. *Capſulæ ſeminales* anguſtæ, quadrangulatæ, compreſſæ, planæ & duriolæ, in longum ſulco ſtriatæ, interſepimento ex ſulcis excurrente, in duas quaſi camerulas ſeminales oblongo anguſtas diſtinctæ. *Semina* quæ in ſingulis camerulis tria reperiuntur quatuorve, parùm

oblonga, primò viridia, dein albicantia, ſicca ruffa ceu ex flavo rubeſcentia, ſubamara. Tota planta cum infuſione *Oryzæ* macerata morſui virulento ſerpentis, Copra Capella, dicti, medetur, epota nempe, quod & peruncta præſtat.

TAB. 56.

Quod hæc planta alterum genus eſſet *Caniram*, cujus ſpecies parte *prima*, *ſeptima*, *octava* hujus Operis ſunt deſcriptæ, error eſt, quia hic ſolum nomen ſine convenientia in genere reperitur; pertinet enim inter *plantas flore papilionaceo ſiliquoſas ſeu leguminoſas*; cum etiam ſiliqua, ſecundum delineationem aliquo modo veſicalis videatur (quamvis hoc ex deſcriptione non pateat) referri poſſet inter plantas *Crotolarias* dictas, præcipue cum ſemina illarum ſeminibus aſſimilentur; cæteræ vero *Caniram* omnes plantæ pomiferæ ſunt vel bacciferæ; atque ideo planta hæc ſui generis eſt.

Tsjánga-puspám lat.

മ... mal.

Tsjánga-puspám

... bram.

... arab.





TSJANGA-PUSPAM.

TABULA LVII.

PLantula eſt naſcens in arenoſis. *Radix* viridi-albicans, ac albis veſtita fibris. *Caules* craſſioli, quadrangulares, ſuperne ſtrictiores, geniculati, ex geniculis novos cauliculos emittentes, ac in illis foliis geminatis, ſe mutuo decuſſantes veſtiti; in totum aquoſi. *Folia* parvula ſunt, oblongo rotunda, tenuia; *coſtula* media cum duabus lateralibus in adverſa parte ſtriata. *Flores* qui in petiolis tenuibus, longioribus ſupra exortum foliorum è geniculis oriuntur, cærulei ſunt, papilionacei, bipartiti, inferius duabus cæruleo-purpureo-fuſcis maculis notati; *ſtamina* in illis duo albicantia, ad ſe mutuò inflexa, apicibus albicantibus inſtructa; *Calyx* quadrifolius eſt. Tota planta *butyro* incocta gonorrhææ adverſatur, vel etiam cum *Calamo aromatico*, *Pipere longo* infantibus propinatur adverſus Epilepſiam, viridi diarrhæa comitatam: *radix*, cum ſucco ex foliis expreſſo, & *Sandalo rubro*, trita, oculorum vitio, Malabaribus *Edda Padelle* dicto medetur.

TAB. 57.

Species *Gentianellæ* hæc plantula videtur.

Vandellia crustacea Benth.

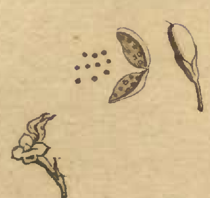
Katú-peé-tsjánga-puspám lat.

കാട്ടുപേച്ചങ്ങപുഷ്പം mal.

पेयकपवया bram.

كتّو پيچانغه پوشپام arab.





KATU-PEE-TSJANGA-PUSPAM.

TABULA LVIII.

PLantula eſt arenoſo gaudens ſolo. *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* virides, quadrangulati, geniculati, ſulco in oppoſitis lateribus, alternato in internodiis ordine, ſtriati. *Folia* in geniculis ad latus planum inferioris internodii geminata videntur, oblongo-anguſta, tenuia, lenia, glabra, in oris acutis ornata cuſpidibus. *Coſta* media in adverſa parte eminet. *Flores* plures congregati in vertice caulium proveniunt, papilionacei, albo purpurei, inferius rubro-purpurei. *Stamina* in iis duo ſurrecta, albicantia, ad ſe mutuo inflexa, albicantibus apicibus inſtructa; *ſtylus* albicans, ſuperiori parte complanatus, ex orificio calycis exſurgit, qui oblongus eſt & quinque cuſpidatus. *Capſulæ ſeminales* oblongæ, virides, ſubruffeſcentes, in illis numeroſa, minuta, arenacea *ſemina*, primùm viridi albicantia, communi viridi ſtylulo adhærentia.

TAB. 58.

Folia & flores hujus herbulæ, illis *Teucrii* penè aſſimilantur.

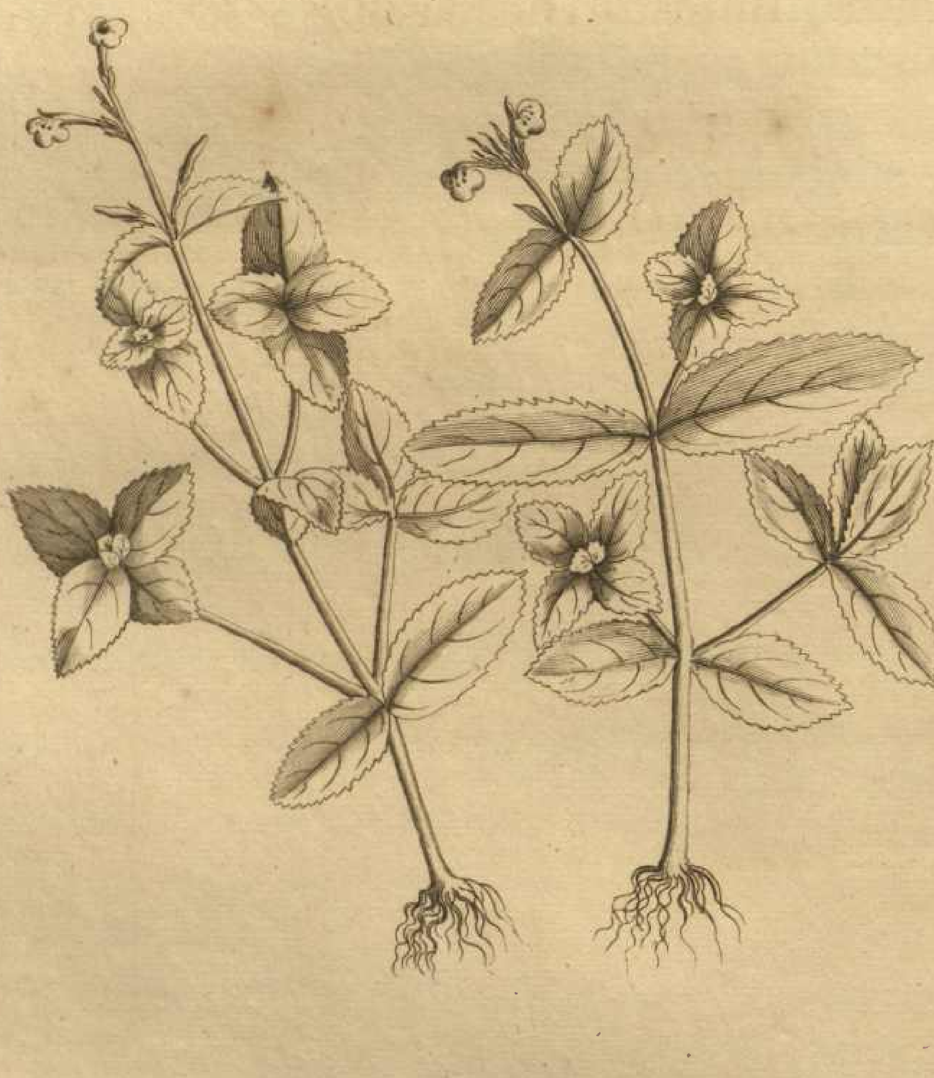
Gratiola veronicæfolia.

Peé-tsjánga-puspám lat.

വെലങ്കപുഷ്പം Mal

रकपुष्प bram.

بيهم جيانغبوشفام arab.



PEE-TJANGA-PULPAM.

TABULA LIX.

ARenosa amat & uda, cum priori in omnibus fere convenit, præter quod *folia* minus oblonga, latiora sint & rotunda; *flores* iidem sed infra flavescentes; *calyx* quadripartitus, *stamina* in illis quatuor cum apicibus ad se invicem intorta. *Capsulæ seminales* oblongo rotundæ, numerosa includentes *semina*.

TAB. 59.

Plantulam hanc *Pee-Tsjanga-Pulpam* eandem esse cum illa, quæ ab *Hermanno* in *Lat. Hort. Med. Lugd. Bat. Teucrium Americanum procumbens, Veronicæ aquaticæ foliis subrotundis*, vocatur, nullus dubito; excepto quod flores aliquo modo colore differant.

Viola encasperma

Nelám-parendá. Lat.

നിലംപരണ്ടു Mal.

نيلم پارهندنج Arab



NELAM-PARENDA.

TABULA LX.

PLanta humilis eſt, ſurculis decumbentibus ſupra terram expanſis. *Radix* fibroſa, albicans, intus lignoſa, odoris grati ac acris. *Rami* tenues, lignoſi, viridi cortice veſtiti. *Folia* ſurculis inſident, oblongo anguſta, cuſpidata, in oris tenuiſſimè crenata, mollia, lenia, fuſca, ſurda. *Coſta* media utrimque eminet, laterales in adverſa tantùm parte. *Flores* pedunculis tenuibus, viridibus & verſus inferiora inflexis, ſupra exortum foliorum videntur, monopetali, roſaceo-ſaturi, *coſtam* in adverſa parte habent mediam, in recta tres rubicundiores venulas, nec non duas folioſas ac falcatas uncinulas è calyce emergentes, quæ candidæ ac venis in longum ſtriatæ, cuſpide roſaceo ſaturo. *Calyx* quinquefolius, cuſpidatus, in cujus medio, *ſtamina* conſpiciuntur albicantia, ſurrecta, uncinulis obtecta, quæ in ruffos, croceos ac planos deſinunt apices, in quorum medio viridis *globulus ſtylulum* albicantem è vertice emittit. *Globuli ſeminales*, cum cuſpide albicante in vertice, forma nonnihil trilaterali ſunt, cortex cartilaginoſus, ſtriatus, præſertim in medio, ubi globuli ſe laxant, qui primum viridi-diluti, dein ruffeſcentes. *Semina* in ſe continent octo, oblonga rotunda, aqueo candida, nitentia.

TAB. 60.

Cum *Helleborine* plantula hæc quandam ſimilitudinem habere videtur.

Kátu-vistna-elándi lat.

Mal.

arab.



KATU-VISTNA-CLANDI.

TABULA LXI.

PLanta eſt naſcens in arenoſis. *Radix* ruffa, fibroſa & lignoſa. *Rami* tenues, rotundi, lignoſi, virides, pilis obſiti. *Folia* pedunculis parvis, viridi-fuſcis, craſſiolis, ramis inſident, oblongo rotunda, pilis tenuiter obſita, mollia, flaccida, lenia, viroris ſaturi. *Coſta* media in adverſa parte eminet, illorum ſapor ſubacris, odor nullus. *Flores* ſurculis transverſis inſident papilionacei tripetali, quorum duo roſaceo purpurei, tertium folium ungulatum eſt & cæruleum, in dorſo ſtaminibus purpureo cæruleis bifurcatis ceu trifurcatis criſtatim dotatum. *Stilus* theciformis eſt, inferne purpureo ruber, ſuperne in tenuiſſima, albicantia, longiuſcula filamenta, quæ ſingula gemmulis albis nodulata ſunt, fiſſus; filamentum transmittens albicans, incurvum, capitulo, longo, cæruleo inſtructum. *Calyx* quadrifolius eſt: quorum duo majora angulata, duo minora, majoribus decuſſatim interpoſita.

TAB. 61.

Imperfecta deſcriptio eſt, quare de hac planta non ex æquo dijudicari poteſt; figura enim fructus non memoratnr.

Crossandra

Justicia infundibuliformis.

Mánja-kurini lat.

മഞ്ഞകുറിഞ്ഞി Mal.

Abuli

आबोली brum.

مَانجَا كُورِنجِي Arab.



MANJA-KURINI.

TABULA LXII.

BRamannicè *Abuli*, naſcitur in arenoſis. *Rami* rotundi, geniculati, cortice viridi fuſco, glabro; ligno albicante, in cujus medio medulla. *Folia* geniculis, petiolis oblongis, viridi dilutis, interius planis ac nonnihil alatis, paſſim quaterna, ſurrecta inſident, oblongo rotunda, tenuia, mollia, in adverſa parte, plurimis coſtulis annularibus, quæ ex *coſta* media exeunt ac valde eminent inſtructa; in recta parte, velut rugis, in tractu coſtarum, ſtriata; ſaporis ſubacris & ſubdulcis, illi Raphanorum nonnihil referentia. *Flores* in faſtigiis ſurculorum, ſpicatim videntur, in petiolis qui recta ex eorum vertice prodeunt, ceu qui transverſi ac laterales, ſupra exortum foliorum ex geniculis erumpunt, monopetali, in tres lacinias ſuperne diſtincti, coloris in totum aurancei floridi; collo oblongo flaveſcente ex *calyce* emicantes; *ſtaminula* habent quatuor, flava oblonga. *Capſulæ ſeminales* oblongæ, cuſpidatæ, lignoſæ, parum complanatæ, inferius ſtrictiores, primò virides, dein albicantes, foliolis parvis obtectæ, quæ primum in calyce oriuntur, dum adhuc ex ſuperiori parte flores ex gemmis erumpunt.

TAB. 62.

Manja-Kurini planta eſt anomala ſeu ſui generis; cum ullis enim nullam habent convenientiam.

Aneilema lineolatum

Táli-pullú lat.

താളി പുല്ല Mal.

طعلي بولله Arab.



TALI-PULLU.

TABULA LXIII.

Arenoſo gaudet ſolo. *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* virides, rotundi, geniculati, aquei, *foliis* gramini formibus, quæ ex geniculis prodeunt, veſtiti. *Flores* tripetali ſunt, rotundioli, cuſpidati, cæruleo-purpurei, ſcintillantes. *Stamina* in illis quinque, ex albo cæruleſcentia, oblongis cæruleis pilis barbata; tria tenuiora flavis apicibus nodulata, reliqua duo craſſiora, croceis. *Calyx* trifolius eſt. *Gemmæ ſeminales*, viridi dilutæ, nitentes, in vertice cuſpis eminet nigricans, de cætero convexi, trilaterati, in laterum medio leviter extuberantes, atque ibi ſe aperientes ac relaxantes. *Semina* in illis continentur ſex, interſepimentis deſtincta, trilaterales, uno convexo, duobus planis, ſuperficie cinerea ac ſcabra. Planta cum lacteo *Nucis Indicæ* ſucco capiti ſuperfuſa capillos promovet. *Succus* cum oleo *Tzit-Elu* decoctum *lepræ*, Malabaribus Bem Cuttam, Carìn-Cuttam, adverſatur.

TAB. 63.

Pertinet inter conſpecies *Phalangii Virginiani.* A°. 1688. plantam hanc ex ſemine, ab Authore noſtro ſub nomine *Rakalkazay Bengalenſis* mihi transmiſſo, productam vidi, atque eodem anno in horto noſtro Medico floruit, menſe Auguſto.



Upu-dali Lat.

ഉപ്പുതാളി Mal.

وُتُيْوُطَحْهلِي Arab.

UPU-DALI.

TABULA LXIV.

DUæ ſunt ſpecies, una ejusdem nominis, altera *Vallia-Upu-Dali.* Prior plantula humilis eſt, ſurculis tortuoſis procumbens, ac convolvuli inſtar repens. *Radix* lignoſa, fibroſa, albicans. *Caules* tenues, viridi fuſci, quadrangulati, durioli, geniculis interſtincti, ſupra geniculos in ſingulorum internodiorum principio, ventriculo turgentes, cymis inflexi, capillis albicantibus tenuiter obſiti. *Folia*, quæ in geniculis in longis, viridi dilutis, capillatis, interius planis petiolis, bina & bina proveniunt, oblongo rotunda ſunt & cuſpidata, capillis albicantibus obſita, tenuia, mollia, ſubaſpera, viridi fuſca. *Coſta* media cum nervulis annularibus in adverſa parte eminet. *Flores* in geniculis ad exortum foliorum proveniunt, campani formes, monopetali, quinque partiti, nervis per collum exterius ſtriati, ex albo cærulei dilutiſſimi; *ſtamina* habent quatuor albicantia, quorum duo altius emicant, ſurrectis ac albicantibus apicibus dotata. *Stylus* albicat, in vertice intortus. *Calyx* quinque anguſtiſſimis, piloſis, oblongis foliis, florum collum excipit, qui ad calycis exortum, duobus foliis minoribus comitantur, ſine ullo odore. *Capſulæ ſeminales* oblongæ, ſuturis ſtriatæ, in oris nempe, in duos loculos diſtinctæ, in medio laterum ubi ſe relaxant, tenuiori ſutura exaratæ; primùm virides & capillatæ, dein lignoſæ, albeſcentes. *Semina* valde compreſſa, tenuia, orbiculata, cinerea, in oris limbulo parum extuberante & ſubrufo circumdata, in ſingulis capſulis paſſim quatuor ſcutellatim conſita, interſepimento medio accumbentia. Foliorum *ſuccus* (ut & folia) in coctione ſalis adhibetur. *Folia* cum *ſale* cocta & in ſuccum compreſſa, humorum cachexiam corrigunt.

TAB. 64.

Quamvis duæ hoc loco ſpecies *Upu-Dali* memorentur, quarum hæc prior; altera vero tabula 45. hujus partis ſit deſcripta, nullam tamen inter ſe habent convenientiam, nec quoad formam, nec quoad genus, atque ideo hæc ſui generis eſt.

Sonerila maculata Roxb.

Soneri ilá lat:

സൊനെരിഇല Mal.

Codigi

कोडई दी bram.

صناجهرب يلا arab.



SONERI-ILA.

TABULA LXV.

NAſcitur in arenoſis. *Caules* albicantes, rotundi, geniculati, pilis oblongiuſculis obſiti, intus aquei. *Folia* in geniculis, petiolis oblongis, ſurrectis, albicantibus, interius ſulcatis, geminata & ordine decuſſato videntur, oblongo rotunda, pilis oblongis, nonnihil hirſutis obſita, ex *coſta* media craſſa, coſtulis craſſis eminentibus, quæ obliquo ductu anteriora verſus excurrunt, ſtriata, in totum variegata, exterius ad medium uſque maxima parte rubro-purpurea, uti & in oris ac coſtis; interius ex adverſo viridi fuſca, ad ſpadiceum vergentia; de cætero viroris vividi, punctulis rotundis, albis, numeroſis, ex quorum ſingulis interius, unicus emicat pilus, interſperſa. *Flores* in ſummitate caulium in pedunculis albo-purpuraſcentibus, piloſis, plures congregati, ad ſex, ſeptem, plus minus proveniunt, tripetali, oblongi, cuſpidati, interius roſaceo ſaturi, exterius roſaceo dilutiores, pilis raris obſiti. *Stamina* in illis tria, roſacea, apicibus ſurrectis, cuſpidatis, flavis, dotata. *Stilus* oblongus, roſaceus in medio ex *calyce* exſurgit, qui orificio eſt profundiori ac trium brevium cuſpidatorum foliorum.

TAB. 65.

Planta hæc proximè accedit ad *Pulmonariam maculoſam*, & inter aſperi folia pertinet, poteſtque vocari *Pulmonaria folio maculato Indica ſimilis, floribus tripetalis, roſaceo ſaturis.*

Kalú-polapen lat.

കല്ലുപൊളപ്പെൽ mal.

Corosjerá

गजोवन bram.

فحالو يالا بحهن arab.



KALU-POLAPEN.

TABULA LXVI.

PLantula humilis eſt, ſpithamam vix excedens, arenoſa amans & petroſa. *Radix* nigricans, lignoſa, rigida, fibris veſtita. *Surculi* craſſiuſculi, virides, quadrati, in ſingulo latere profunde ſtriati; brevibus albicantibus pilis obſiti. *Folia* in ſurculis abſque pediculis geminata prodeunt, ſe mutuo decuſſantia, parva, oblongo-anguſta, craſſiuſcula, rigida, pilis veſtita, in adverſa parte unica coſtula, ſine ullis nervulis lateralibus, obducta; ubi detrahuntur, ſimul pars corticis, inſtar petioli folio adhærentis, deglubitur. *Flores* ubique ferme ſupra ſingulorum foliorum exortum ſurrectim prodeunt, ipſis ſurculis accumbentes, conſtantque collo albicante ſubviridi & piloſo, quo ex calyce emicant, ac quatuor candidiſſimis foliis difformibus, in transverſum ad collum ſitis; unum illorum breviſſimum aſt latiuſculum, ora rotundiuſcula, & in medio brevi cuſpide eminens, exteriora verſus criſpatum, ſurculo, cui flores adhærent, obverſum; tria oblongiora, & circa adverſam partem folii brevioris extenſa, oblongo rotunda. *Calyx* oblongus, viridis, ad orificium quinque fuſcorum cuſpidum; in quo prodeunt *Capſulæ ſeminales* oblongæ, intra membranoſum corticem *ſtamina* includentes numeroſa, minuta, arenularum inſtar, ſtylulo viridi intermedio circumpoſita, primum viridia, dein cæruleo-nigricantia, & ac perſicum vergentia. Datur & ſpecies *Calu Polapi*, in eo tantum a priori differens, quod flores ex flavo virides ſint.

TAB. 66.

Sedi genus eſt, & nominari poſſet *Plantula ſedi minoris affinis folio piloſo, flore monopetalo difformi Malabarica.*

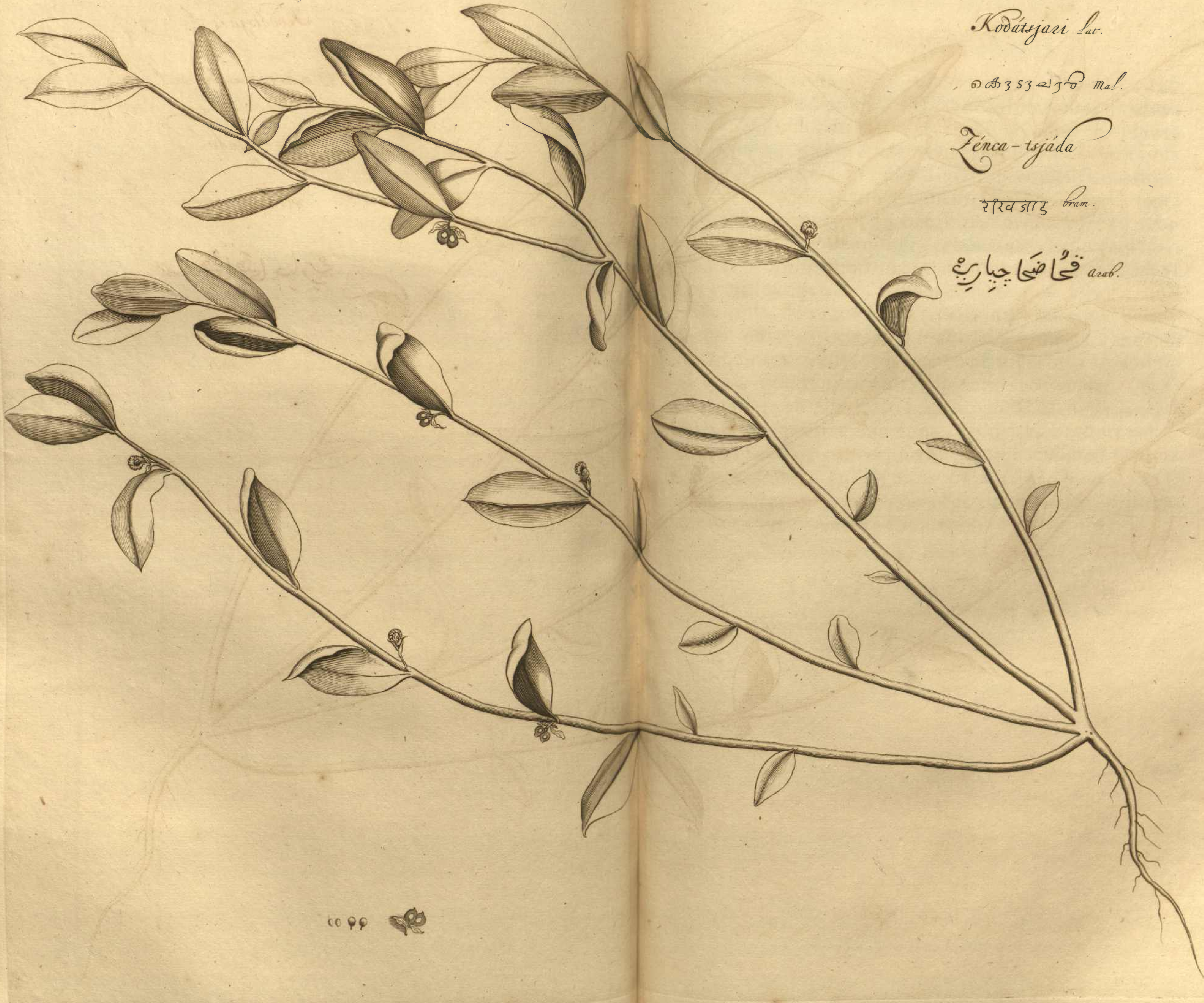
Kodátsjari lat.

കൊടാച്ചാരി *Mal.*

Zénca-tsjáda

शरिवडाट् *bram.*

قحاضحاچيارْ *arab.*



KODATSJERI.

TABULA LXVII.

PEtroſa amat. *Caules* tenues, rotundi, virides, lignoſi. *Folia* caulibus hinc inde inſident, oblongo rotunda, craſſiola, ſuperficie plana & glabra, in adverſa parte *coſtula* viridi obducta, in cujus tractu interius ſtriata ſunt, odoris cum teruntur ſuavis. *Flores* ſupra exortum foliorum bini, terni ſimul, in uno parvo communi petiolo proveniunt, papileonacei, candidi, difformes; unum illorum ungulatum eſt, ad cuſpidem dilute cæruleſcens, ac infra verticem in dorſo criſta ceu plumula ſtaminea ſubcæruleſcente donatum. *Stilus* candidus eſt, ſuperne in filamenta tenuia, apicibus parvis nodulata, fiſſus, ac in medio filamentum candidum oblongius, quod annulatim criſpatur, recondens. *Calyx* quinque folius eſt & viridis, quorum duo oblongiora, tria minora, unum inter duo folia oblongiora, intermedio folio ungulato floris obverſum eſt. *Semina* oblongo-rotunda, plana, ſcabra, ruffo-fuſca. *Folia* cum *Oryzæ* lotura lævigata, vel etiam *cleo* incocta & exhibita abdominis cruciatus mitigant, menſes promovent.

TAB. 67.

Conſpeciem non habet hæc plantula, vocari poteſt: *Portulacæ foliis ſimilis planta, flore albo galeato & labiato, ſemine oblongo, rotundo, ruffo fuſco colore.*

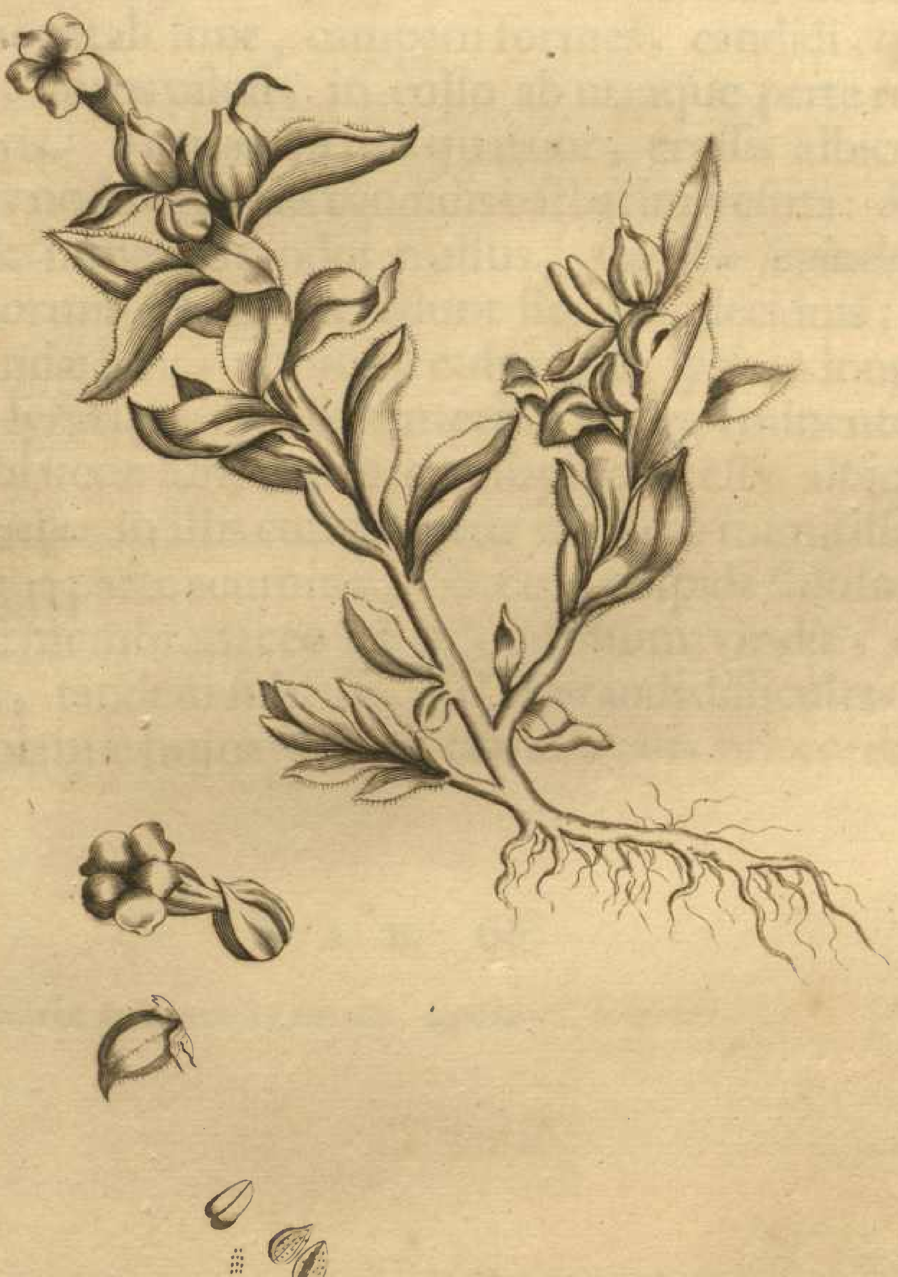
Corósinam lat.

കൊരൊശിനം Mal.

Corósinam

गोरोचन bram.

ڪحارُاجِهْنَعْ arab.



COROSINAM.

TABULA LXVIII.

Plantula humilis, ſpithamæ longitudinem vix excedens. *Radix* fibroſa, coloris crocei ſaturrimi, manum ex attactu rubore tingens, intus ligneo filamento. *Cauliculi* virides, rigidiuſculi, pilis longiuſculis denſe obſiti. *Folia* quæ cauliculos denſa ſerie inveſtiunt, geminata proveniunt & ſe mutuo decuſſantia, oblongo anguſta, valde craſſa ac piloſa, viroris in recta parte nonnihil nitentis, in adverſa ſurdi, *coſta*, rectam ſtrians, obducta. *Flores* monopetali ſunt, campani formes, candidi, quinquepartiti, intus piloſi, in collo ab utraque parte rubro perſici coloris. *Stamina* in illis quatuor, craſſis albicantibus apicibus nodulata,pilis candidis barbatim veſtita: *Stilus* viridis eſt & imberbis; odor nullus. *Capſulæ ſeminales* in vaginulis florum piloſis ſuccedunt floribus deciduis; oblongæ rotundæ ſunt, nonnihil cuſpidatæ, lyris in longum ſtriatæ, in lyrarum tractibus interius ſutura eminente inſtructæ, ubi ſiccæ ſunt cortex cartilaginoſus eſt, albicans, ſcaber. *Semina* in illis continentur denſa ac minutiſſima, oblonga, una parte acuminata, & cum cuſpide ſtilulo medio plano ac membranaceo affixa, primùm viridia, dein flaveſcentia, tandem ſubrufa. Reſpirandi difficultas tollitur, ubi plantæ hujus *Succus* cum *Curcuma* præcordiis illinitur.

TAB. 68.

Planta hæc anomala eſt & ſui generis; ſine ullo, quod ſciam, congenere.

Pul-colli *lat.*

പുൽക്കൊല്ലി *Mal.*

Dadu-mari.

दादुमार *bram.*

بوصحرو فحاشي *Arab.*



PUL-COLLI.

TABULA LXIX.

DUæ hujus plantæ ſunt ſpecies, *Pul-colli* & *Cátu-Pul-Colli.* Prior lingua Bramannum *Dadumári* vocatur, ſuffrutex eſt, ex genere virgultorum, altitudine trium quatuorve pedum, naſcens in arenoſis. *Radix* lignoſa & fibroſa, cortice ſubflavo. *Stipites* ut & *rami* geniculati, teneriores virides, vetuſtiores cinerei, corculo intus albicante. *Folia* brevibus, viridibus, & interius planis proveniunt petiolis, oblonga, cuſpidata, tenuia, in adverſa parte maxime circa coſtulas villoſis pilis tenuiter obſita. *Coſta* media cum laterialibus utrimque eminet, maximè autem in adverſa parte. *Flores* in petiolis ramoſis qui in vertice emicant, vel ex geniculis ad latus ſtipitum erumpunt, plures congregati viſuntur, longiuſculi, virides, ſtriati, piloſi, anguſto collo, oblongo-anguſti, candidi, tetrapetali; horum tria magis uniformia ſunt, ac ad collum è transverſo alatim protenſa; medium paulò latius eſt, ac in una parte ad collum rubris punctulis conſperſum; quartum ex adverſo iſtius ſitum, anguſtiſſimum eſt, inſtar plumulæ criſtatim erectum, in apice bicuſpidatum. *Stamina* habent duo albicantia, orificio ſuperiori colli inſerta, rubro-fuſcis apicibus dotata; cum iis *ſtylus* albicans ſuperne bicuſpidatus ex *calycis* orificio emergit; qui parvus, viridi-fuſcus, ſublaxus, quinque folius; in quo clauſo unum reperitur *ſemen* oblongum, rotundum, ex cuſpide filamentum ejiciens albicans ac ruffeſcens. *Folia* lævigata impetiginem, pſoram ſcabiemque tollunt.

Nelipú lat.

നെല്ലിപ്പു Mal.

نيلي بو arab.



NELIPU.

TABULA LXX.

UDo & paludoſo gaudet ſolo, præſertim ubi *Oryza* naſcitur, quam convolvuli inſtar, ſinuoſo caule amplectitur. *Radix* tenuis, albicans, ex brevibus capillatis conſtans fibris; unicum tantùm emittens *caulem*, in nullos alios ſe dividentem, qui rotundus, tenuis, viridis, nullis foliis veſtitus. *Flores* in caule hinc inde ſolitarii, petiolis planis, uncialibus, viridi dilutis, qui ad exortum parvo cuſpidato ſuccinguntur folio, proveniunt, cærulei, bipetali, difformes; illorum unum retiformiter cavum, cum orificio inferiora reſpiciens; alterum rotundum, ſurrectum, folio retiformi obverſum; quod retiforme cæruleum eſt, in fundo albicans, cæruleis purpuraſcentibus venis in longum ſtriatum; alterum in totum cæruleum purpuraſcens; cornu illius pendulum albicat & nitet, in cuſpide autem ex viridi cæruleſcit. *Stamina* in iis duo parva, albicantia, ſuperne cærulea, cornu inſerta, & in illius orificio foliis obtecta; cum illis ſe prodit *ſtylus* latus, craſſus, viridiuſculus, qui ſuperne nigricat ac nitet: flores præterea circa cornu & folium rotundum, duobus ſuffulciuntur foliis cuſpidatis, viridibus, cæruleſcentibus & purpuraſcentibus. Ex *planta* hac additis conſimilis energiæ nonnullis aliis potio præparatur, abdominis tumorem ex flatibus diminuens; in eundem finem ex illa ſola balneum conficitur capiti inunguendum.

TAB. 70.

Planta hæc eſt aquatica, ſine foliis, vocari poſſet *planta aquatica aphyllos repens, flore cæruleo difformi.*

Xyris indica L.

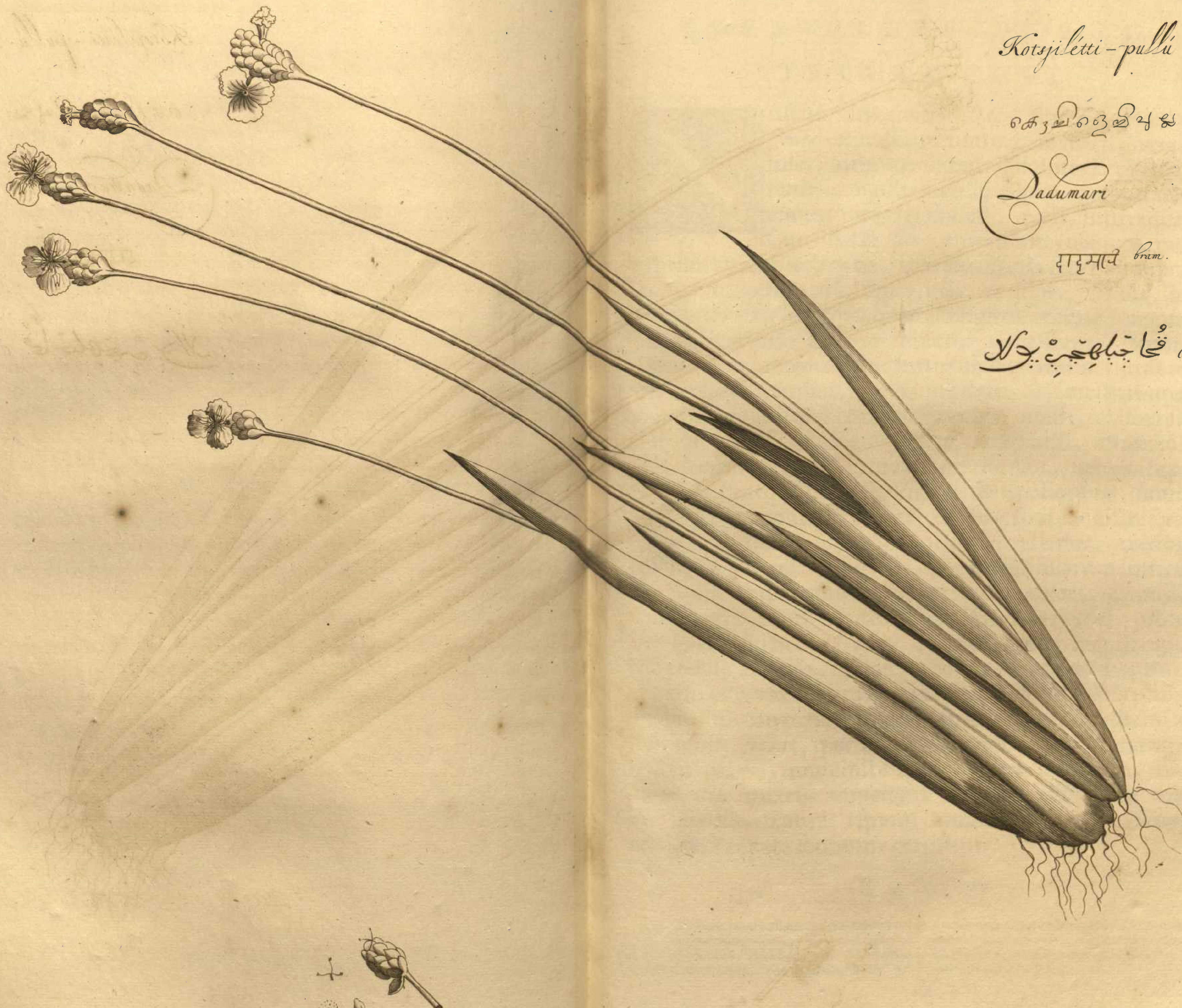
Kotsjiletti-pullú lat.

കൊച്ചിലെത്തിപ്പുല്ല Mal.

Dadumari

दादृमारि bram.

[illegible] Arab.



KOTSJILETTI-PULLU.

TABULA LXXI.

NAscitur in aquosis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caules* ex radice oriuntur, angulati, viridi-fusci, infra ad radicem albicantes & transparentes, angulis interdum spiratim contortis, tenues sunt, rigidiusculi, recti, intus aquei. Cum illis & *folia* proveniunt, oblonga, caules primùm amplectentia, lateribus clausa, latitudine pollicem transversum vix superantia, crassiola, viridia, interius nitentia, inferius aqueo albicantia, venis in longum striata, apertura laterum superne evanescente, saporis aquei. *Flores* in capitulis videntur oblongo-rotundis, rubro-spadiceis ac nitentibus, foliis imbricatis, & scutellatis, quæ aliquo modo rotunda & cochleato cava, obsiti, ex singulis illorum orificiis, brevi, plano, latiusculo, rotundiolo petiolo erumpentes, primò ex inferioribus, dein ex superioribus; suntque tripetali, unguiculis strictioribus, sinulis ceu crenulis nonnihil crispati, coloris flavi, ac instar serici nitentis. *Stamina* in illis sex, plana, tria latiora, apicibus oblongis, surrectis instructa, unguiculis foliorum inserta, staminulis dense capillatis stipata: tria tenuiora, ex medio florum prodeuntia, tribus latioribus interposita, planis apicibus nodulata. *Gemma* seminalis, inter singula capituli cochleata folia, oblonga videtur, quæ interius plana, exterius convexa, suturis viridibus, uno in medio plani, duobus in convexiori latere, striata, continetque in se numerosa *semina*, per membranaceum corticem transparentia, parva, nonnihil oblonga, flava. Foliorum *succus* cum *aceto* mixtus impetigini resistit. *Folia* cum *radice oleo* incocta, contra lepram summutur; cum *Mungo* decocta & epota somnum conciliant.

TAB. 71.

Videtur hæc planta aliquam cum *Gladiolo palustri* habere communionem; flos enim æque ac illius tripetalus est. *Piso lib.6. cap.56.* similis plantæ dat delineationem, quæ apud Brasilianos *Jupucai* vocatur, cum exiguo tamen discrimine, ast quoniam ipsius descriptio, ut & nostri authoris, nullo modo sit perfecta, non ulterius nisi ex delineatione judicare potui.

Gomphrena hispida.

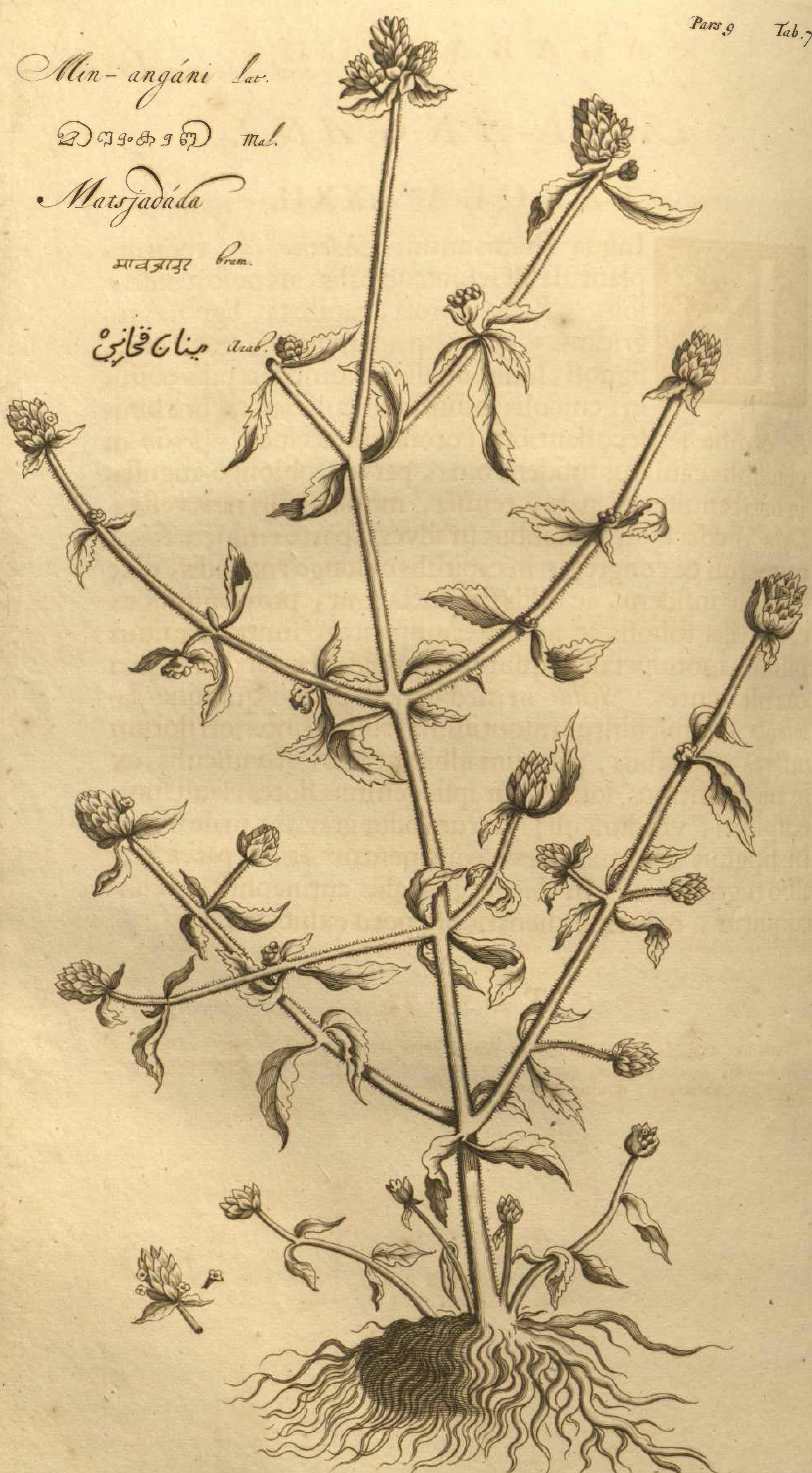
Min-angáni lat.

മിനംകാണി Mal.

Matsjadáda

मावत्राद्र bram.

مينان قحاني arab.



MIN-ANGANI.

TABULA LXXII.

LIngua Bramannum *Matsjadáda* vocatur, plantula eſt ſeſquicubitalis, arenoſo gaudens ſolo. *Radix* fibroſa, capillata, lignoſa, nigricans. *Caules* quadrangulati, geniculati, lignoſi, longiuſculis albicantibus pilis obſiti, in geniculis paſſim cauliculis lateralibus binis & ordine ſe decuſſantibus coronatim accincti. *Folia* in geniculis caulibus inſident bina, parva, oblongo-anguſta, in oris tenuiter crenata, tenuia, mollia, pilis raris veſtita. *Coſta* media cum lateralibus in adverſa parte eminet. *Flores* numeroſi & congregati in capitulis oblongo rotundis, quæ caulibus inſident, ac foliis ſuccincta ſunt, proveniunt, ex cauliculis folioſis ac piloſis erumpentes, ſuntque minus piloſi, monopetali, quinque cuſpidati, candidi, dein cæruleſcentes. *Stilus* in medio adeſt in quo quinque *ſtaminula* conſpiciuntur minutiſſima, collulo interiori florum inſerta, apicibus, primùm albicantibus, flaviuſculis, ex in nigricantibus dotata. In ipſis gemmis flores clauſi ſunt, cuſpidati, viridiuſculi; illorum odor gravis ac male olens. In ſingulis tria quatuorve continentur *ſemina* parva, ex albo nigricantia. In *butyro* cum aliis antinephriticis concoquitur, & mente alienatis pro potu exhibetur.

TAB. 72.

Planta hæc anomala eſt ſine conſpecie, flos monopetalus, quinque partitus, quem delineatur non bene obſervavit, quadripartitum enim depinxit; vocari poteſt *Sideriti folio, caule piloſo, capitulo globoſo flore monopetalo, quinque partito, candido.*

Riedleja radiata

Tsjéru-úren lat.

ചെറുഉറെൻ Mal.

جهرُوْ وُورِينْ Arab.



TSJERU-UREN.

TABULA LXXIII.

PLanta eſt altitudine trium pedum, naſcens in arenoſis. *Radix* fibroſa, albicans. *Rami* ex parte virides, ex parte rubeſcentes. *Folia* in ramis hinc inde proveniunt, oblonga, in oris acutè crenata. *Coſta* media cum lateralibus in adverſa parte eminet, rectam ſtrians. *Flores* plures congregati cacumini ramorum inſident, cyathiformes, monopetali, quinque partiti, venis in longum ſtriati, in quorum tractu roſacei ſunt coloris, inferius ad unguiculos flavi. *Stamina* in illis novem ſurrecta, flavis apicibus dotata cum breviori *ſtylo*. *Globuli* ſeminales virides, piloſi, dein ruffo-rubeſcentes, in vertice parum cuſpidati, quinque lacunoſis ſuturis, in quibus ſe relaxant, ſtriati. *Semina* in hiſce continentur quinque, ad ſingula latera inter ſuturas unum, interſepimentis, ſejuncta, trilateralia ſunt, uno exteriori rotundo, duobua planis. Integra planta, excepta radice, cum ſimilibus ejuſdem energiæ in *oleo* decoquitur, & efficax, pro morſu ſerpentis aquatici, remedium præſtat.

TAB. 73.

Diverſæ ejuſdem cognominis *Uren*, in hoc opere inveniuntur plantæ, quæ nullam tamen inter ſe habent convenientiam, & omnes plantæ ſunt anomalæ. Folia *Tsjeru-Uren* illis *Sideritis* aliquo modo aſſimilantur; vocari poteſt *Planta Sideritis folio inſipido, flore pentapetalo, roſacei coloris; fructu rotundo in quinque partes diviſo, ſemine triangulato.*


Iribeli lat.
mal.
arab.
bram

IRIBELI.

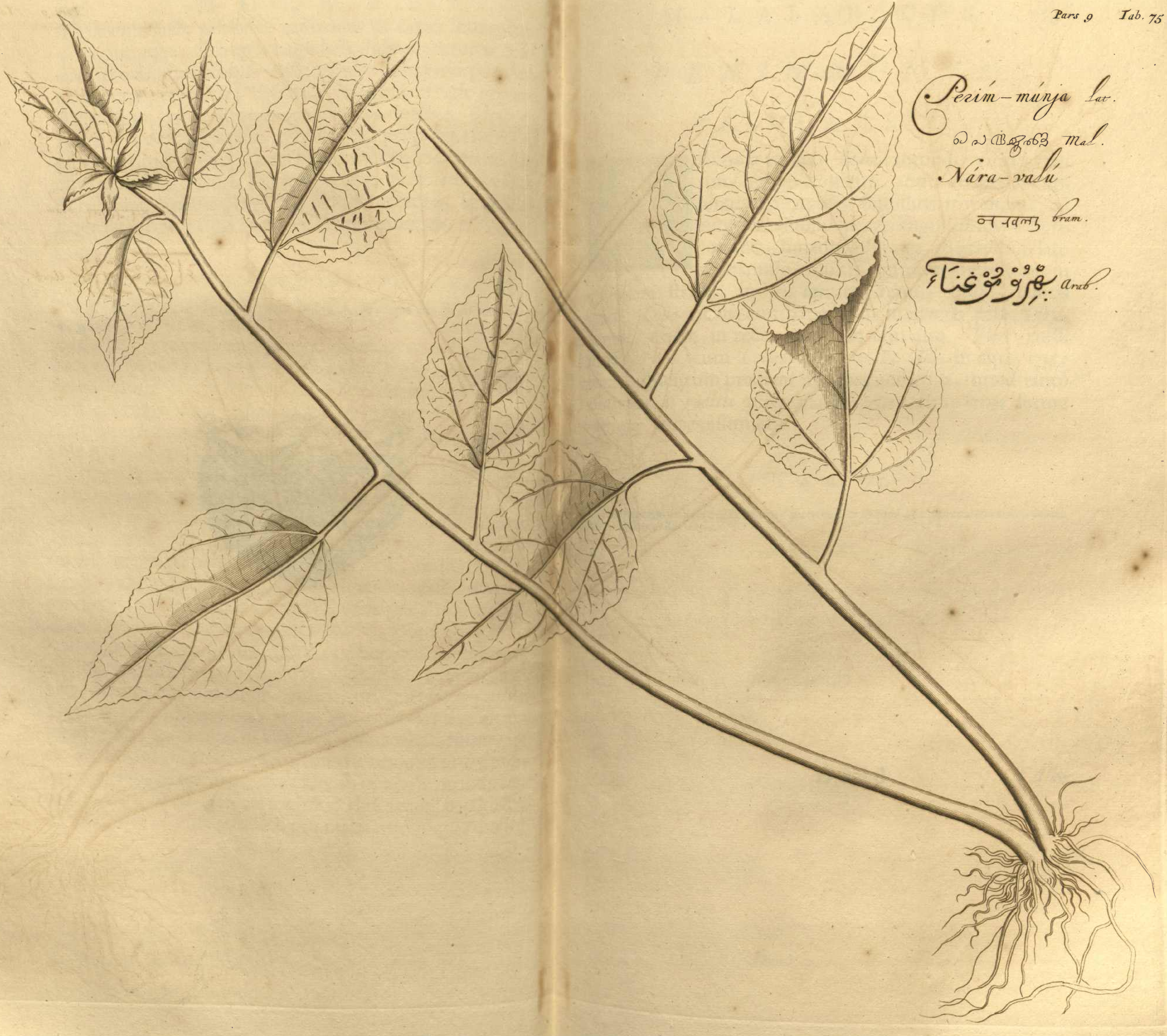
TABULA LXXIV.

DUæ hujus plantæ ſunt ſpecies, una ejus nominis dicta *Iribeli nigra*, altera *Ramacciam*, dicta *Iribeli alba.* Prior à Bramannibus *Carabalo* vocatur, & eſt plantula duum triumve pedum, naſcens in arenoſis. *Radix* admodum fibroſa & capillata, tenue intus & lignoſum continens filamentum, cortice amaro, exſiccata coloris eſt cinereo-obſcuri, à quo ad differentiam *Ramacciam* ceu *Iribeli albæ*, nigra nominatur; odoris vegeti eſt & grati, *Iribelique albæ*, quæ minus odorifera eſt, præfertur; illa vero quæ in regno Rapolim invenitur, odoris præ cæteris eſt vegetioris, & maximi facitur; aſt quæ in promontorio Comorim non tanti. *Caules* cum cauliculis virides ſunt ac rubeſcentes, intus valde aquei & virides, raris pilis obſiti. *Folia* in petiolis longis, viridibus, languidis proveniunt, rotundiola ac parum oblonga, craſſa, aquea, mollia, lenia, rarioribus pilis obſita, viridi obſcura. *Coſta* media cum lateralibus in adverſa parte eminet, rectam ſtrians. Sapor aqueus eſt & amarus. Planta provectior facta caules emittit in quorum ſummitate *flores* ſpicatim proveniunt. Propagatur ex inſitione caulium, ſeriturque menſe Majo, imo & toto anno in arenis albicantibus diſſolutis, quò radices, ob odorem in mercaturis expetitæ, liberius ſe diffundant, quin ut odore vegetiori & abundantiores proveniant radices, indigenæ amputatos caules vaſe teſtaceo, plurimis in locis perforato & arenulis humidis repleto, quo radicum demiſſioni aditus pervius ſit, imponunt, atque ad hunc modum tria quatuorve vaſa cum ſuis inſitis caulibus ſibi mutuo ſuper imponunt, quæ tum, arenulis in cumulum congeſtis ex omni parte circumvallant. Septimo à ſatione menſe radices eximuntur. *Radix* in decoctis adhibetur anticacheticis, præſertim pro febre calida & ardore jecoris, ut & manuum ac pedum tumoribus, etiam pro flatibus; dolores capitis ſedat,

ſi trita cum lacte muliebri miſceatur & capiti inungatur: *oleum* cum aqua calida epotum febri calidæ medetur, ut & ardoni jecoris, plurimisque malis; ac non diſenteriæ purulenta materia permixtæ; habitum inſuper corrigit gravem & fætidum, prodeſtque in oculorum doloribus. *Oleum* ex radice per deſtillationem extractum, primùm turbidum eſt ac nigricans, dein, fæce albicante ceu cinerea ad fundum demiſſa, clarum & transparens, pulchre rubeſcens & rutilans, odoris pergrati, ſaporis ſubacris, in deſtillatione ſimul cum aqua aſcendens eique innatans.

TAB. 74.

Multa, in deſcriptione & delineatione hujus plantæ, deſunt, atque ideo de illa certi quid vix dici poteſt.



Perím-munja lat.

പെരിമുഞ്ഞ Mal.

Nára-valú

नरवलु bram.

[illegible] Arab.

PERIM-MUNJA.

TABULA LXXV.

Arenofa amat. *Rami* rotundi, virides, parum lignofi & glabri. *Folia* in petiolis oblongis, rotundis, tenuibus proveniunt, ad exortum duobus parvis anguftiffimis foliolis comitata, funtque oblonga, ad petiolum lato ac rotundo ambitu, anterius anguftiora, in cufpidem ftricta, in oris ferrata, tenuia fcabra, odoris grati. *Cofta* media cum lateralibus in adverfa parte extuberant, etiam in recta, fed non tam alte. *Flores* nulli funt. *Folia* cum *Calamo aromatico* & *Allio* in aqua *oryzæ* trita linimentum præftant antifpafmodicum, quod tantò efficacius, fi *radicis* pulverifatus *cortex* cum *orizæ* lotura *butyroque* indies affumatur.

TAB. 75.

Flores quoniam hic defint ut & fructus, incertum eft ad quod genus planta hæc referri debeat. Folia affimilantur illis *Lamii*.

hispida

Spermacoce scabra?

Tardável lat.

[illegible] Mal.

[illegible] Arab.

[illegible] bram.



TARDAVEL.

TABULA LXXVI.

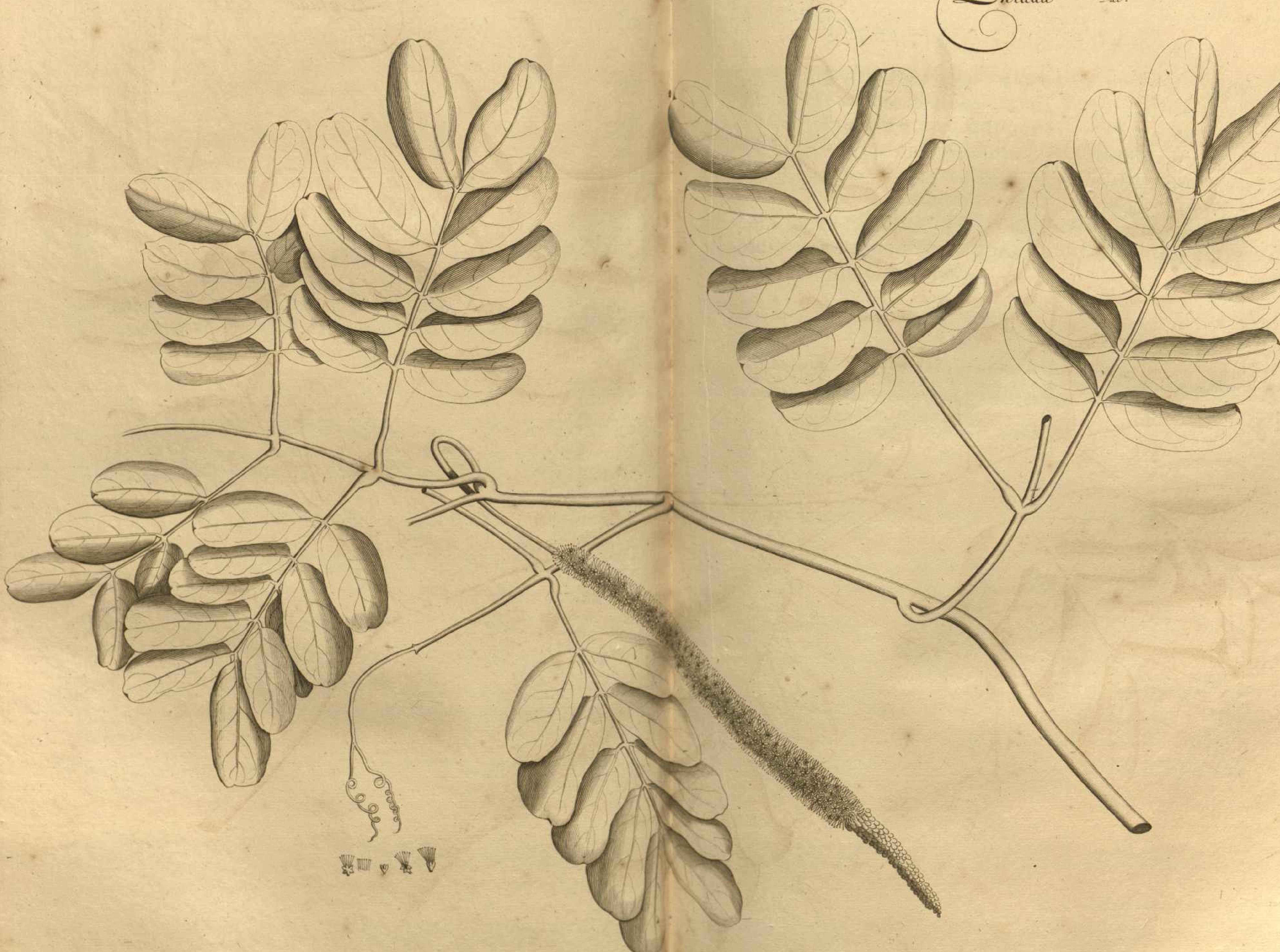
PLanta humilis eſt, arenoſo gaudens ſolo. *Radix* ruffa, fibroſa, intus lignoſa. *Caules* quadrangulati, nodoſi, piloſi, virides, dein rubeſcentes, adulti ruſeſcentes, exſiccati cinerei. *Folia* bina & bina ſe mutuo decuſſant, caules in nodis inveſtiunt, parva ſunt, oblonga, craſſiola, ridigiuſcula, criſpa, piloſa, ſubaſpera, maximè in margine, in adverſa parte *coſta* & *coſtulis* ſtriata, fuſca. *Flores* in ſurculis ſupra ex origine foliorum quatuor, ſex, etiam bini & terni proveniunt, purpureo-pallidi, tetrapetali, cuſpidati, nonnihil piloſi, venulis in longum ſtriati, odoris expertes. *Stamina* in illis quatuor albicantia, apicibus ſurrectis, atque ex viridi cæruleſcentibus ceu purpuraſcentibus; *ſtylus* longiuſculus eſt, albicans, in vertice bifurcatus. *Calyx* quadrufolius eſt, exterius piloſus. *Capſulæ* ſeminales oblongæ, rotundæ, craſſiolæ ac piloſæ, coloris perſici, ſuntque primùm ipſiſſimi florum petioli; in ſingulis ſemina continentur duo oblonga, tenui membranaceo interſepimento ſejuncta, ex una parte convexa, altera plana, ſulcata, coloris ruffo fuſci. *Succus* expreſſus cum *Butyro* decoctus *lienteriæ* prodeſt. *Radix* antidotum eſt, ſi trita pectus cum illa illinatur; qui humor in pectore remanens nulla veneni eſt ſuſpicio, ſin, certiſſimum eſt ſignum venenum ſubeſſe.

TAB. 76.

Delineator caules non bene effigiavit, quadrangulati enim ſunt; ille vero rotundos depinxit.

Entada monostach

Entadá lat.



ENTADA.

TABULA LXXVII.

SUffrutex eſt, naſcens in arenoſis. *Rami* virides, rotundi, lignoſi, rigidi, ſtriati, cum ſurculis quos diffundunt, undiquaque foliolis parvis, viridibus, anguſtiſſimis, cuſpidatis, rigidis veſtiti, quæ ſe in ramis majoribus verſus inferiora reflectunt: rami cum foliis virorem longe ſervant. *Flores* capitula ſunt oblonga ex foliorum imitatione penniformia, viridi albicantia, ſurculorum cacumini inſidentia.

TAB. 77.

Imperfecta hujus plantæ deſcriptio in cauſa eſt quare non rectè poſſit agnoſci. Floſculi qui in ſpicas proveniunt, ſecundum delineationem, pentapetali ſunt, ſtaminibus in medio dotati; ſed quæ forma ſit ſeminnm vel capſularum ſeminalium, de illis ne γρῦ quidem.

Polá-tsjírá lat.

പൊള്ളച്ചീര Mal.

Taraní

तरनी bram.

بقلة جبع Arab.



POLA-TSJIRA.

TABULA LXXVIII.

TSjira ſpecies eſt & planta aquatica. *Radices* ex plurimis & quidem albis conſtant fibris, pedes caulium, quibus ſuper terram repit in geniculis circumveſtientes. *Caules* rotundi, craſsioli, verſus cuſpidem ſenſim ſtrictiores, viridi-clari, nitentes, aquei, fungoſi, venis transparentibus & paralellis ſtriati, geniculati, internodiis ſenſim ſe verſus apicem minuentibus, ex pedibus novos caules ejicientes, intus interſepimentis, quæ ex ſtylo medio, tenui, plano, ruffo-rubro exeunt & cortici exteriori ſe affigunt, in fiſtulaceos tubulos deſtincti. *Folia* caules alatim in geniculis geminata circumveſtiunt, oblongo-anguſta, cuſpidatis acutis denticulis ordinate ſerrata, lenia, glabra, viridi nitentia. *Coſta* media in adverſa parte eminet. *Flores* plures congregati in geniculis ſupra exortum foliorum prodeunt, caulibus arcte inſidentes, parvi, pentapetali, albo aquei, ſtelliformes, quinque ſubviridibus foliis cuſpidatis ſuccincti. *Stamina* in illis decem albicantia, gemmulis flaviuſculis nodulata, globulum medium viridem amplectentia. *Globuli* ſeminales ſubrubri, quinque ſuturis ſtriati, inferius quinque viridibus, cuſpidatis foliis excepti. *Semina* in illis numeroſa, parva, primum albicantia, dein ex albicante rubeſcentia.

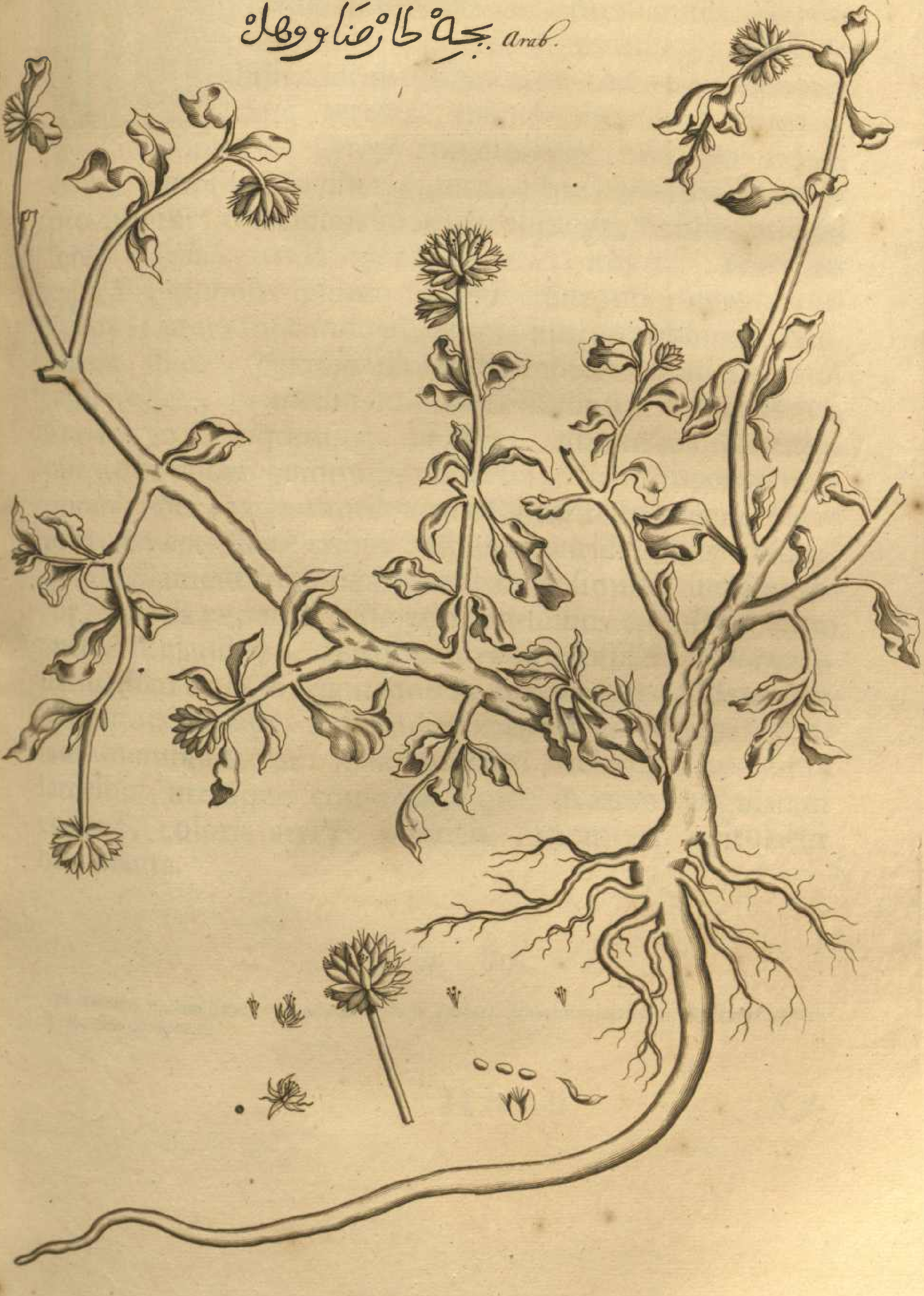
TAB. 78.

Planta hæc eſt aquatica, vocari poteſt; *Sideriti folio Indica, paluſtris, caule fiſtuloſo, flore pentapetalo ſubviridi, ſemine minutiſsimo, ex albo ruffeſcente.*

Peé-tardável Lat.

പൈ താർതാവെൽ Mal.

بجِة طارْضَناووهلْ Arab.



PEE-TARDAVEL.

TABULA LXXIX.

PLanta hæc arenoſa amat. *Radix* albicans, fibroſa, ſubflaveſcens, intus lignoſa. *Stipites* nonnihil tortuoſi ac cymis inflexi; viridi & hinc inde ſubrubeſcente cortice, ſuperiores rami virides, ſpiculis brevibus, aſperis, ſparſim obſiti, ad cymas turgeſcentes, veniſque ſtriati. *Folia*, cum ſuis brevibus, interius planis, petiolis, in ramis proveniunt, rotundiola, parum oblonga, tenuia, mollia, lenia. *Coſtula* media etiam in vertice eminet. *Flores* in capitulis globoſis ſpicatis, faſtigiis ramorum inſident, ceu etiam ad latera hinc inde adhærent, ſuntque oblongæ, cuſpidatæ ſpicæ, pentapetali, candicantes, tranſparentes, ſemivirides, in medio cuſpidum viridi-fuſca vena ſtriati. *Stamina* in illis quinque, oblonga, albicantia, ſurrecta, purpureo-rubris gemmulis nodulata; *Stylus* ſuperne purpureo-ruber, ex gemmula viridi albicante emergens. *Flores* præterea ceu ſpicæ tribus cuſpidatis viridiuſculis foliolis, quæ in filamenta oblonga & criſpata deſinunt, ſuccinguntur, odoris expertes; florum ſeminibus excuſſis, ſpicæ apertæ ſe claudunt, gemmulam ceu capſulam oblongam ſeminalem intra ſe recondentes, quæ in vertice filamento oblongo eſt dotata; in ſingulis ſpicis, intra propriam capſulam membranaceam *ſemen* unicum includitur parvum, lateribus utrinque convexis, quæ in oram angulatam coëunt, coloris atri & nitentis. Incantatis opitulatur hæc planta.

TAB. 79.

Pee-Tardavel nullam habet convenientiam cum *Tardavel* jam antea deſcripta; & planta ſui generis eſt, ſine conſpecie.

Loxotis obliqua R.Br.

Kátu-tálij *lat.*

കാട്ടുതാളി *Mal.*

قَحَالُوْ طَقْلِيْ *Arab.*



KALU-TALI.

TABULA LXXX.

NAscitur in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* aquei, rotundi, rubescentes, pilis hirsutis asperi. *Folia* oblonga, anterius cuspidata, uno latere inferius latius ex porrecto, ac rotundioris ambitus, pilis hirsutis, qui asperitatem inducunt, obsita, viroris saturi, suntque foliis *Neriàm-pulli* similia. *Flores* in petiolis supra exortum foliorum prodeunt plures congregati, pedunculis brevissimis insidentes, suntque in gemmis virides, cuspidati & angulati, ex una parte inferius in alam stricti; aperti bipetali sunt, in æquales, rubro purpurei, gemmula ex qua folia prodeunt, constantes. *Calyx* cui gemmula insidet quinque folius est, cuspidatus, viridis. *Fructus* non fert. Calidam cephalalgiam compescit fotus ex hoc frutice præparatus.

TAB. 80.

Kalu-Tali hic describitur ut planta hirsuta & pilosa, id quod delineator non bene expressit.

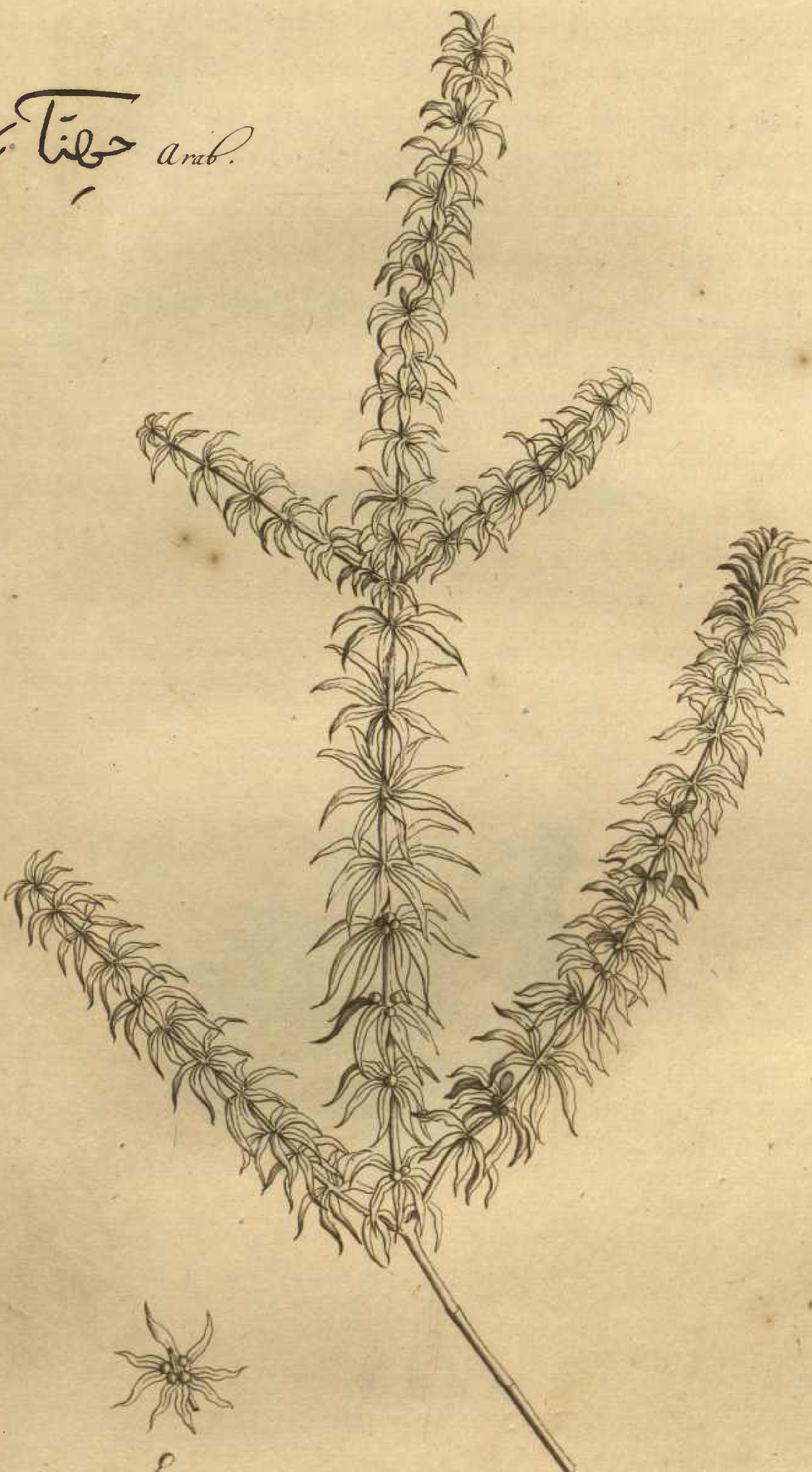
Rotalia verticillata.

Pars 9 Tab. 81

Ené-páel lat.

ഏനെപായൽ Mal.

حِمَنَا يَعْبِلَه Arab.



ENE-PAEL.

TABULA LXXXI.

HUmilis eſt planta arenoſo humidoque gaudens ſolo. *Caules* tenues, rotundi, geniculati, virides, in geniculis octo *foliis* oblongo-anguſtis, cuſpidatis, rigidiuſculis, ſtelliformiter expanſis, ac cum cuſpidibus verſus pedem caulium inflectis verticillatim cincti. Caules folioſi ex geniculis geminati prodeunt; ad ſingulos geniculos ſuper folia quatuor *gemmæ* rotundiolæ, viridi-albicantes caulibus adhærent. *Butyro* recenti commixta abſceſſus hæc planta ad maturitatem perducit.

TAB. 81.

Imperfecta hujus plantæ deſcriptio in cauſa eſt, quare nihil certi de ipſa poſſit affirmari; quoad externam phaſin inter ſpecies *Rubiæ* referrem.

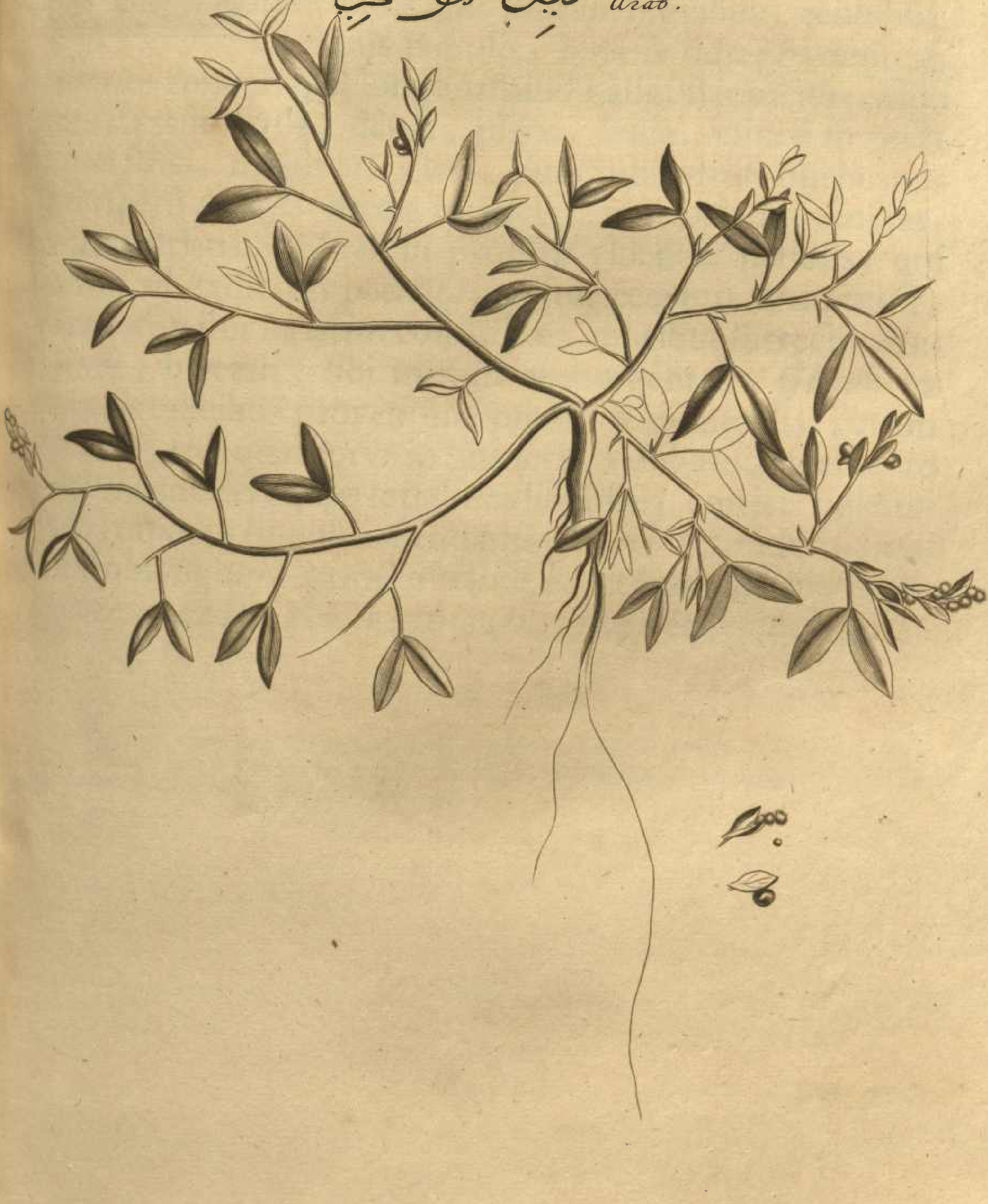
Nélam-múri lat.

Mal.

ſingári

bram.

arab.



NELAM-MARI.

TABULA LXXXII.

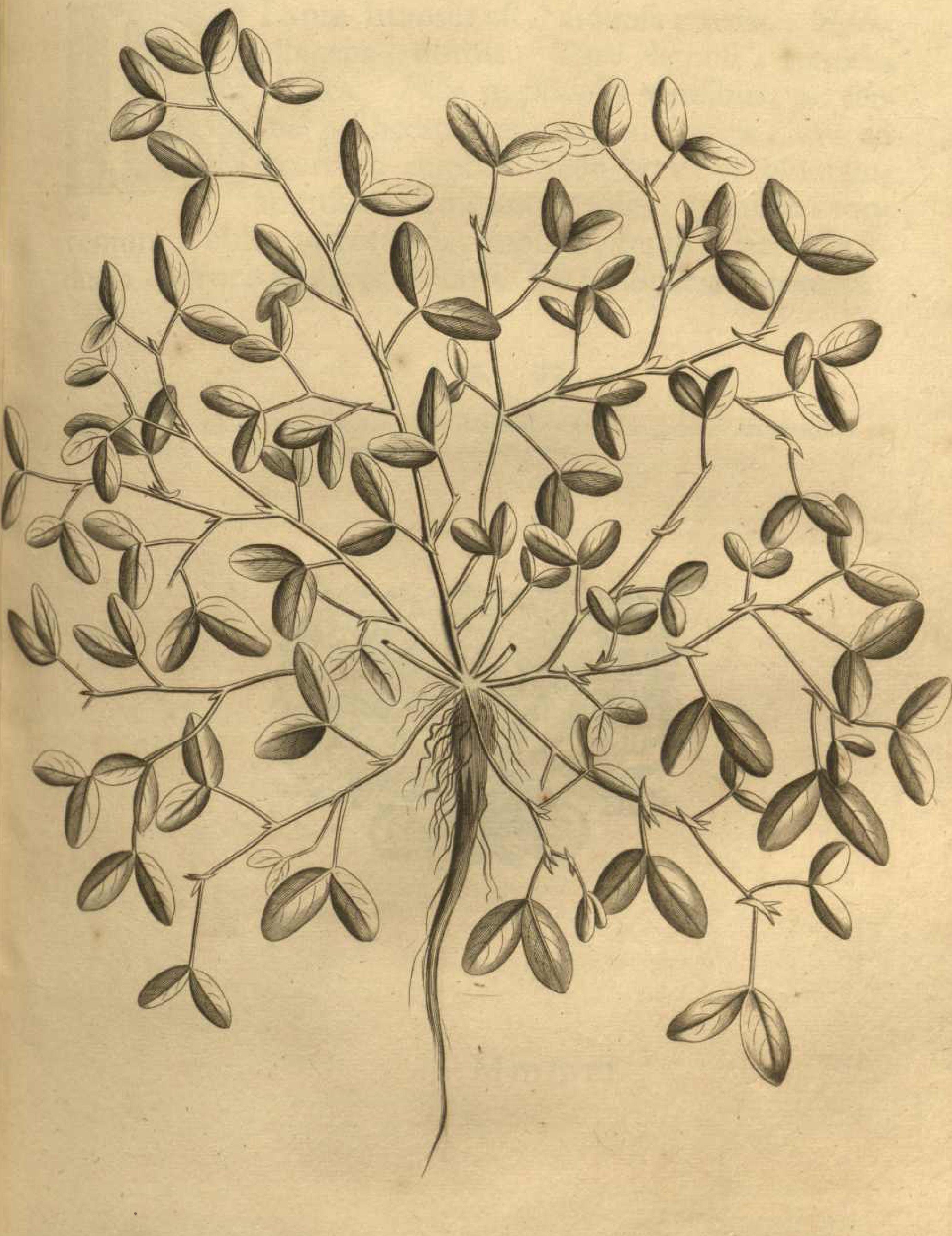
PLanta humilis eſt, ſurculis in latum diffuſis, arenoſo gaudens fundo. *Radix* albicans, fibroſa & lignoſa. *Stipites* in plures ſparguntur ſurculos virides & dein rubeſcentes. *Folia* in ſurculis hinc inde in brevibus, tenuibus, viridibus petiolis, bina & bina proveniunt, anterius converſa, oblongo-rotundo-anguſta, parum cuſpidata, craſſiuſcula, denſa, plana, lenia, viroris in recta parte fuſci, in adverſa clari, punctulis viridi-fuſcioribus interſperſi; *Coſta* media in adverſa parte altùm eminet, rectam ſtrians. *Flores* in propriis videntur petiolis, qui paſſim ad exortum petiolorum foliaceorum erumpunt, ſuntque in illis ſeriatim conſiti, ex calicibus ſurrectis emicantes, bipetali, ſibi mutuo accumbentes. *Globuli* ex ſingulis calicibus proveniunt plani, viridiuſculi, parum oblongi, tres quatuorve in una ſerie, viridi fuſco filamento fimbriæ annexi, pilis longiuſculis obſiti, cortice rigidiuſculo, unicum ſinguli continentes *ſemen*, rotundum, nonnihil oblongum, primùm viride & nitens, dein nigricans. Apozema ex hac planta pro algidis præparatur febribus.

TAB. 82.

In ſæpius jam memorato Herbario vivo Ceylanico, ſimilis farinæ plantam invenio ſub nomine *Plantæ bifoliæ humirepæ, Arifolio, floſculis aureis, villoſis, articulatis*; ſecundum deſcriptionem tamen, aliquod videtur intercedere diſcrimen.

Zornia zeylonensis Pe[...]

Mallam-tsjulli lat.



MALLAM-TSJULLI.

TABULA LXXXIII.

PLanta humilis eſt, arenoſa amans. *Radix* albicans, fibroſa. *Rami* lignoſi, tenues, virides. *Folia* in petiolis viridibus, ac ferme pollicem transverſum longis, qui ad exortum duobus valde brevibus oblongo-anguſtis ſuccinguntur foliis, geminata proveniunt, oblongo-rotunda, anguſta, tenuia, nervis perducta, viroris ſaturi & obſcuri. De viribus nihil conſtat.

TAB. 83.

Cum præcedenti plantula hæc *Mallam-Tsjulli* videtur aliquo modo convenire, ſed imperfecta deſcriptio facit; ut non niſi conjecturando de illa judicari poſſit.

Béli-tsjíra lat.

വെളിച്ചീര mal.

بهلي جيرا arab.



BELI-TSJIRA.

TABULA LXXXIV.

NAſcitur in arenoſis & umbroſis. *Radix* fibroſa, albicans. *Caules*, qui ex radice plures proveniunt, late ſuper terram expanduntur, craſſi ſunt & geniculati, ex geniculis novos caules ejicientes, aquei, viridi-diluti, nitentes, & ex parte rubeſcentes. *Folia* geniculis caulium geminata inſident, oblongo-rotunda, anguſta, in vertice obtuſe cuſpidata, tenuia, lenia, mollia, viroris in recta parte fuſcioris, in adverſa dilutioris, ubi *coſta* media eminet. *Flores* congregati ſeptem, octo, novem, ſupra ex origine foliorum proveniunt, virides, cyathiformes, in orificio quadrangulati, tetrapetali, in ſingulis oræ angulis viridi cuſpide eminentes. *Fructus* fert nullos. Balneum ex hac planta conficitur alexicacum adverſus omnigenorum ſerpentum virus. *Folia* cum ſucco corticis *Lanjæ* levigata illitaque, carbunculis, phlegmonique medentur.

TAB. 84.

Si de capſulis ſeminalibus & ſeminibus hujus plantæ certi quid conſtaret, de illa ex æquo quid judicari poſſet; aſt quoniam illa deſunt, peritioribus lubens relinquo.

Gratiola trifida Limnophila gratioloides ?

Tsjería-mánga-nári lat.

ചെറിയമങ്ങനാറി Mal.

amulí

आबुला bram.

جِيرِيَامَانْغَانَارِي arab.





TSJERIA-MANGA-NARI.

TABULA LXXXV.

ARenoſa amat. *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* triangulati, virides, intus aquei. *Folia*, quæ caulibus inſident, oblonga, cuſpidata, in oris angulis acutis ſerrata, tenuia, lenia, in adverſa parte coſtis eminentibus obſita, nullius ſaporis. *Flores*, qui in petiolis oblongis ſupra exortum foliorum, in cacumine caulium erumpunt, cærulei ſunt, monopetali, tripartiti. *Stylus* itidem cæruleus eſt capitulo rigidiuſculo. *Calyx* laxus, quinque folius. Linimentum ex hac planta atque *Oleo* Nucis Indicæ confectum, elephantiacis opitulatur. *Succus* cum *Zinzibere* & *Cumino* exhibitus, vel etiam cum *Oleo Sergelim* & *Calamo Aromatico* corpori illitus, ſummopere in peſtilentiali conducit febre.

TAB. 85.

Vocari poſſet hæc planta *Alſina ſpuria*, ſeu *Veronica Indica*, *flore cæruleo*, *Chamædri folio*, quia omnes in illa exhibentur notæ characteriſticæ, quæ ex delineatione magis quam ex deſcriptione apparent.

Begonia mala[...]

Tsjeriá – narinámpúli lat.

ചെറിയനറിനാമ്പുളി Mal.

ambetti

आबटी bram.

چِيرِيَا نَرِنَمْپُولِي Arab.



TSJERIA-NARINAMPULI.

Begonia malabarica, Lam. Enc. 1.39

TABULA LXXXVI.

NAſcitur in arenoſis & petroſis. *Radix* aquea, carnoſa, albo-ruffeſcens, fibris denſis veſtita, ſaporis aquei & ſubamari. *Caules* rotundi, languidi, carnoſi, aquei, fuſcè rubeſcentes, nodulis turgeſcentes, vetuſtiores ſpadicei, pilis longiuſculis, raris ſparſim obducti, ſubaſperi, ſaporis acidi. *Folia* pedunculis craſſiolis, rubeſcentibus, qui parvis, cuſpidatis, albicantibus, membranaceis foliolis ad exortum ſuccinguntur, proveniunt, oblonga, in cuſpidem deſinentia, uno latere latiori, ac ad petiolum verſus inferiora longius exporrecto, quo ex petiolo annulari ductu excurrunt; ſuntque in oris crenata, mollia, in recta & adverſa parte, in qua *Coſtulæ* eminent, quæ etiam rectam ſtriant, pilis hirſutis, longiuſculis albicantibus obſita, nonnihil aſpera, viroris floridi & nitentis. *Flores* in petiolis fuſce rubeſcentibus qui ſupra exortum foliorum erumpunt, bini vel terni in unoquoque videntur petiolo, tripetali, candidi, ſcintillantes, pilis longiuſculis ſparſim obſiti, ex arcto *calycis* orificio erumpentes, qui oblongus eſt & triangulatus, angulis alatim expanſis, in alarum interſtitiis, vena rubra ſtriatus, ut & in alarum lateribus. *Penicillus* ex floris orificio emicat trifidus, cujus ſingula portio iterum bipartita, ac globulo viridi inſtructa. *Gemmæ* florum rotundiolæ, parum oblongæ, complanatæ, exterius piloſæ. Præter hoſce etiam flores habet tetrapetalos, ſine calyce in quorum medio *ſtylus*, ſtamunculis, quæ flavis ſunt inſtructa nodulis, penicillatim circumdatus. *Baccæ* in ſingulis alarum calycis lateribus, circa medios illorum angulos, ubi alæ albeſcunt, inveniuntur copioſiſſimæ, membrana calycis obtectæ, & in illis copioſiſſima arenacea, primum albicantia, dein rubeſcentia *Semina.* Indigenæ hac planta, excepta radice, utuntur in concoctione *Caril.*

Folia oleo incocta, linimentum ſuppeditant vulnerarium: ex iiſdem calefactis, addito *Sale* fit nodulus, pro putridis purulentiſque inſerviens dentibus.

TAB. 86.

Pertinet hæc planta inter herbas bacciferas, & meo judicio nominari poteſt, *Solani affinis Malabarica, flore & baccis rubeſcentibus.*

Bahel-tsjulli lat.

വലെഷ്ശുഷു ഒള Mal.

بَعهِلْ جبِتْوليْ Arab.



BAHEL-TSJULLI.

TABULA LXXXVII.

Plantula eſt naſcens in ſulcis agrorum, duum pedum plus minus altitudine. *Radix* oblonga, albicans, fibris veſtita. *Caules* digiti craſſitie; *Surculi* quadrangulati & geniculati, in internodiis alternato ordine plani, ſulco ſtriati, *cortice* glabro & viridi. *Folia* in geniculis, ſupra plana internodii latera, geminata prodeunt, ordine ſe mutuo decuſſantia, ſurculis inſidentia, oblongo-anguſta, in oris cuſpidibus crenata, ſpiſſa & mollia. *Coſta* media in adverſa parte altum eminet, laterales nonnihil, quæ ad oras delatæ evaneſcunt. *Flores* plures congregati in cacumine ſurculorum proveniunt, in ſingulis geniculis gemini, ſupra ex lateribus planis, ordine decuſſato, brevi, craſſo, ſurrecto, viridi-diluto, appendentes petiolo, qui parvo, cuſpidato, viridi ſuccingitur folio; tetrapetali ſunt, rotundioli, exteriora verſus inflexi, cum collo brevibus pilis capillati, ceu lanuginoſi; coloris perſico rubri; petalorum unum oblongius eſt, & interius perſici dilutioris, exterius cum collo albeſcens; alterum huic oppoſitum brevius & latius, ejuſdem coloris, ſed magis ſaturi, exterius perſico ſanguinei, ut & in collo, quod ad partem folii oblongioris, intus venis ſtriatur purpureo-rubris. In collo quatuor conſpiciuntur *ſtamina* candida; illorum duo arcuata ſunt & velut roſa cærulea, in medio arcta & ſtricta, quæ folio latiori accumbit; duobus veluti brachiolis incurvis, quorum extrema in latum ac plane purpureum deſinunt nodum, ſe mutuo obverſa, paulo infra brachii nodos collo aſſuta; reliqua duo ex medio collo à latere folii latioris, ac paulò inferius emicant, ad folium latius accumbentia, ſurrecta, arcuata, verſus ſe invicem inflexa, ac roſa cærulea adſtricta; per quorum inſertionem ad folii latioris interſtitia, albicans in collo tractus ſe ſignat. *Stylus* ex umbilico colli florum exſurgit candidus, in vertice bi-

bifidus, folio latiori arcte accumbens, cum ſtaminibus arcuatis roſam amplectens. *Calyx* quinque folius eſt, cuſpidatus oblongus, craſſiolus. In *Gemmis* ſupra folium oblongum, folia quæ ei ad latera conſident, convoluta jacent, & ſupra ea folium latius, ſuntque quo ad maximam illorum partem, purpureo fuſcæ, ad folii oblongi partem albicantes. *Gemmæ* ſeminales grandiuſculæ, rotundæ, virides, calyci late explanato arcte inſidentes, in vertice filamento ruffo dotatæ, vel illo deciduo, cuſpide parvo, duriolo, acuto, per verticem ſubtili ſulcoſa ſutura ſtriati, qua relaxata in duas ſe aperiunt partes: cortex rigidiuſculus & cartilagineus evadit: *Semina* in illis conſident numeroſa, minutiſſima, nonnihil oblonga, globuli medii rotundi, qui viridis ac intus humidus eſt, ſuperficiem obſidentia, primùm candidiſſima imo ſcintillantia, dein ruffa; globulus ille medius interſepimento cingitur annulari, viridi-albicante ac tranſparente, ex ſtylo prodiens, & ſuturæ mediæ gemmæ ſe annectens; annulus proximè ad verticem globuli hiatu intermedio ſemper apertus eſt. Notandum præterea quod gemmæ hæ ſeminales, flores, qui in ſurculis inferiores ſunt ſubſequantur, dum adhuc ex ſurculorum vertice flores novelli producuntur. *Folia* trita & in formam cataplaſmatis uſurpata abſceſſus maturant. Ex *radice* abluendis capitis ſordibus, cephalicum præparatur lixivium.

TAB. 87.

Plantam hanc ego nominarem *Digitalis affinis Indica, Blattariæ folio, flore rubicundo.*

FINIS

INDEX

Prior numerus paginam, posterior tabulam designat.